

F7200
User Guide



Some of contents in this manual may differ from your phone depending on the software of the phone or your service provider.

F7200 User Guide

MMBB0174901(1.0) G

Alguna de los contenidos de este manual puede tener variaciones con el teléfono dependiendo del software o de proveedor de servicio.





LIMITED WARRANTY STATEMENT

1. WHAT THIS WARRANTY COVERS :

LG offers you a limited warranty that the enclosed subscriber unit and its enclosed accessories will be free from defects in material and workmanship, according to the following terms and conditions:

1. The limited warranty for the product extends for TWELVE (12) MONTHS beginning on the date of purchase of the product with valid proof of purchase, or absent valid proof of purchase, FIFTEEN (15) MONTHS from date of manufacture as determined by the unit's manufacture date code.
2. The limited warranty extends only to the original purchaser of the product and is not assignable or transferable to any subsequent purchaser/end user.
3. This warranty is good only to the original purchaser of the product during the warranty period as long as it is in the U.S, including Alaska, Hawaii, U.S. Territories and Canada.
4. The external housing and cosmetic parts shall be free of defects at the time of shipment and, therefore, shall not be covered under these limited warranty terms.
5. Upon request from LG, the consumer must provide information to reasonably prove the date of purchase.
6. The customer shall bear the cost of shipping the product to the Customer Service Department of LG. LG shall bear the cost of shipping the product back to the consumer after the completion of service under this limited warranty.

2. WHAT THIS WARRANTY DOES NOT COVER :

1. Defects or damages resulting from use of the product in other than its normal and customary manner.
2. Defects or damages from abnormal use, abnormal conditions, improper storage, exposure to moisture or dampness, unauthorized modifications, unauthorized connections, unauthorized repair, misuse, neglect, abuse, accident, alteration, improper installation, or other acts which are not the fault of LG, including damage caused by shipping, blown fuses, spills of food or liquid.
3. Breakage or damage to antennas unless caused directly by defects in material or workmanship.
4. That the Customer Service Department at LG was not notified by consumer of the alleged defect or malfunction of the product during the applicable limited warranty period.
5. Products which have had the serial number removed or made illegible.

6. This limited warranty is in lieu of all other warranties, express or implied either in fact or by operations of law, statutory or otherwise, including, but not limited to any implied warranty of marketability or fitness for a particular use.

7. Damage resulting from use of non-LG approved accessories.

8. All plastic surfaces and all other externally exposed parts that are scratched or damaged due to normal customer use.

9. Products operated outside published maximum ratings.

10. Products used or obtained in a rental program.

11. Consumables (such as fuses).

3. STATE LAW RIGHTS :

No other express warranty is applicable to this product. THE DURATION OF ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY, IS LIMITED TO THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY HEREIN. LG INFOCOMM INC. SHALL NOT BE LIABLE FOR THE LOSS OF THE USE OF THE PRODUCT, INCONVENIENCE, LOSS OR ANY OTHER DAMAGES, DIRECT OR CONSEQUENTIAL, ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THIS PRODUCT OR FOR ANY BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTY OF MARKETABILITY APPLICABLE TO THIS PRODUCT.

Some states do not allow the exclusive of limitation of incidental or consequential damages or limitations on how long an implied warranty lasts; so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

4. HOW TO GET WARRANTY SERVICE :

To obtain warranty service, please call or fax to the following telephone numbers from anywhere in the continental United States:

Tel. 1-800-793-8896 or Fax. 1-800-448-4026

Or visit www.lgeservice.com. Correspondence may also be mailed to:

LG Electronics MobileComm U.S.A., Inc.

201 James Record Road Huntsville, AL 35824

DO NOT RETURN YOUR PRODUCT TO THE ABOVE

ADDRESS. Please call or write for the location of the LG authorized service center nearest you and for the procedures for obtaining warranty claims.

ENGLISH



F7200

User Guide

Table of Contents



Unpacking

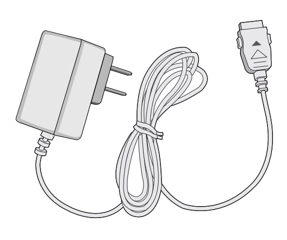
Check to make sure that you have all the parts shown below.



Handset



Standard Battery


Travel Adapter



User Guide

For Your Safety

Important Information

This user guide contains important information on the use and operation of this phone. Please read all the information carefully for optimal performance and to prevent any damage to, or misuse of, the phone. Any changes or modifications not expressly approved in this user guide could void your warranty for this equipment.

Before You Start

Safety Instructions

WARNING! To reduce the possibility of electric shock, do not expose your phone to high humidity areas, such as the bathroom, swimming pool, etc.

Always store your phone away from heat. Never store your phone in settings that may expose it to temperatures less than 32°F or greater than 104°F, such as outside during extreme weather conditions or in your car on a hot day. Exposure to excessive cold or heat will result in malfunction, damage and/or catastrophic failure.

Be careful when using your phone near other electronic devices. RF emissions from your mobile phone may affect nearby inadequately shielded electronic equipment. You should consult with manufacturers of any personal medical devices such as pacemakers and hearing aides to determine if they are susceptible to interference from your mobile phone. Turn off your phone in a medical facility or at a gas station. Never place your phone in a microwave oven as this will cause the battery to explode.

IMPORTANT! Please read the TIA SAFETY INFORMATION on page 82 before using your phone.

Safety Information

Read these simple guidelines. Breaking the rules may be dangerous or illegal. Further detailed information is given in this user guide.

- Never use an unapproved battery since this could damage the phone and/or battery and could cause the battery to explode.
- Never place your phone in a microwave oven as it will cause the battery to explode.
- Do not dispose of your battery by fire or with hazardous or flammable materials.

- Make sure that no sharp-edged items such as animal's teeth, nails, come into contact with the battery. There is a risk of this causing a fire.
- Store the battery in a place out of reach of children.
- Be careful that children do not swallow any parts such as rubber plugs (earphone, connection parts of the phone, etc.). This could cause asphyxiation or suffocation.
- Unplug the power cord and charger during lightning storms to avoid electric shock or fire.
- When riding in a car, do not leave your phone or set up the hands-free kit near to the air bag. If wireless equipment is improperly installed and the air bag is activated, you may be seriously injured.
- Do not use a hand-held phone while driving.
- Do not use the phone in areas where its use is prohibited. (For example: aircraft).
- Do not expose the battery charger or adapter to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as a bathroom.
- Never store your phone in temperatures less than -4°F or greater than 122°F.
- Do not use harsh chemicals(such as alcohol, benzene, thinners, etc.) or detergents to clean your phone. There is a risk of this causing a fire.
- Do not drop, strike, or shake your phone severely. Such actions may harm the internal circuit boards of the phone.
- Do not use your phone in high explosive areas as the phone may generate sparks.
- Do not damage the power cord by bending, twisting, pulling, or heating. Do not use the plug if it is loose as it may cause a fire or electric shock.
- Do not place any heavy items on the power cord. Do not allow the power cord to be crimped as it may cause fire or electric shock.
- Do not handle the phone with wet hands while it is being charged. It may cause an electric shock or seriously damage your phone.
- Do not disassemble the phone.
- Do not place or answer calls while charging the phone as it may short-circuit the phone and/or cause electric shock or fire.

- Only use the batteries, antennas, and chargers provided by LG. The warranty will not be applied to products provided by other suppliers.
- Only authorized personnel should service the phone and its accessories. Faulty installation or service may result in accidents and consequently invalidate the warranty.
- Do not hold or let the antenna come in contact with your body during a call.
- An emergency call can be made only within a service area. For an emergency call, make sure that you are within a service area and that the phone is turned on.

FCC RF Exposure Information

WARNING! Read this information before operating the phone.
In August 1996, the Federal Communications (FCC) of the United States, with its action in Report and Order FCC 96-326, adopted an updated safety standard for human exposure to radio frequency (RF) electromagnetic energy emitted by FCC regulated transmitters. Those guidelines are consistent with the safety standard previously set by both U.S. and international standards bodies.

The design of this phone complies with the FCC guidelines and these international standards.

CAUTION

Use only the supplied and approved antenna. Use of unauthorized antennas or modifications could impair call quality, damage the phone, void your warranty and/or result in violation of FCC regulations.
Do not use the phone with a damaged antenna. If a damaged antenna comes into contact with skin, a minor burn may result. Contact your local dealer for a replacement antenna.

Body-worn Operation

This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 0.6 inches (1.5cm) back of the phone.
Between the user's body and the back of the phone. To comply with FCC RF exposure requirements, a minimum separation distance of 0.6 inches(1.5cm) body and the back must be maintained between the user s body and the back of the phone. Third-party belt-clips, holsters,

and similar accessories containing metallic components should not be used. Body-worn accessories that cannot maintain be used. Body-worn maintain 0.6 inches(1.5cm) separation distance between the user's body and the back of the phone, and have not been tested for typical body-worn operations may not comply with FCC RF exposure limits and should be avoided.

Vehicle Mounted External Antenna (optional, if available)

A minimum separation distance of 8 inches (20 cm) must be maintained between the user/bystander and the vehicle mounted external antenna to satisfy FCC RF exposure requirements.

For more information about RF exposure, visit the FCC website at www.fcc.gov

FCC Part 15 Class B Compliance

This device and its accessories comply with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device and its accessories may not cause harmful interference, and (2) this device and its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Cautions for Battery

- Do not disassemble.
- Do not short-circuit.
- Do not expose to high temperature: 60°C (140°F).
- Do not incinerate.

Battery Disposal

- Please dispose of your battery properly or bring to your local wireless carrier for recycling.
- Do not dispose in fire or with hazardous or flammable materials.

Adapter (Charger) Cautions

- Using the wrong battery charger could damage your phone and void your warranty.
- The adapter or battery charger is intended for indoor use only.

Do not expose the adapter or battery charger to direct sunlight or use it in places with high humidity, such as the bathroom.

Your Phone

Phone Components



Your Phone's Features

1. Earpiece

2,10. Left soft key/Right soft key: Each of these keys perform the functions indicated by the text on the display immediately above them.

3. Side keys: These keys are used to control the volume of ringtone in standby mode and speaker volume during a call.

4. Send key: You can dial a phone number and answer incoming calls. Press this key in standby mode to quickly access the most recent incoming, outgoing and missed calls.

5. Alphanumeric keys: These keys are used to dial a number in standby mode and to enter number or characters in edit mode.

6. Microphone: Can be muted during a call for privacy.

7. Display screen: Displays phone status icons, menu items, Web information, pictures and more in full color.

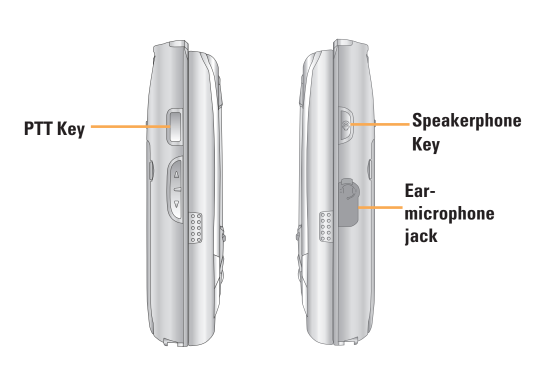
8. Navigation key: Use for quick access to phone functions.

9. Confirmation key: Long press will launch the WAP browser. Allows you to select and confirm menu options.

11. Message key: Use to retrieve or send text messages.

12. End/Power key: Allows you to power the phone on or off, end calls, or return to Standby Mode.

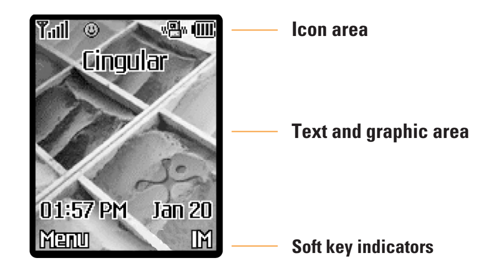
13. Clear key: Allows you to delete the characters entered or return you to the previous screen.



Backlight

A backlight illuminates the display and the keypad. When you press any key or open the folder, the backlight turns on. It turns off if no key is pressed within a given period of time, depending on the **Backlight Timer** menu option. After one minute, the display turns off to conserve your battery power. To specify the length of time the backlight is active, set the **Backlight Timer** menu option (Menu 9.2.2). See page 73 for further details.

Display Information



Area	Description
First line	Displays various icons. See page 17
Middle lines	Display messages, instructions and Any information that you enter, such As number to be dialed.
Last line	Shows the functions currently Assigned to the two soft keys.

On-Screen Icons

The table below describes various display indicators or icons that appear on the phone's display screen.

Icon	Description
	Indicates the strength of the network signal.
	Indicates a call is in progress.
	Indicates that GPRS service is available.
	Indicates the alarm has been set and is on.
	Indicates the status of the battery charge.
	Indicates the receipt of a text message.
	Indicates the receipt of a MMS message.
	Indicates the receipt of a voice mail.
	Indicates that the vibration ringer has been set.
	Indicates the Quiet menu in Profiles.

Icon	Description
	Indicates the Headset menu in Profiles.
	Indicates the speakerphone has been activated.
	Indicates that the status of PTT is Available .
	Indicates that the status of PTT is Unavailable.
	Indicates that the status of PTT is Do Not Disturb.
	Indicates the Car menu in Profiles.
	Indicates the General menu in Profiles.
	Indicates that you can use the download message service.
	Indicates the Schedule function.

Getting Started

Installing the SmartChip

When you subscribe to a cellular network, you are provided with a plug-in SIM card loaded with your subscription details, such as your PIN, any optional services available and many others.

Important!

The plug-in SmartChip and its contacts can be easily damaged by scratches or bending, so be careful when handling, inserting or removing the card. Keep all SmartChip out of the reach of small children.

1. If necessary, switch off the phone by holding down the key until the power-off image displays.

2. Remove the battery. To do so:

① Pull and hold the battery lock above the battery toward the top of the phone.

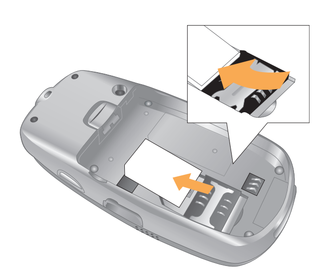
② Lift the battery away, as shown.



3. Slide the SmartChip into the SIM card socket so that it locks the card into place. Make sure that the notched corner is bottom left and the gold contacts of the card face into the phone.



Note When you need to remove the SmartChip, slide it, as shown, and take it out of the socket.



4. Place the battery so that the tabs on the end align with the slots at the bottom of the phone.



5. Press the battery until it clicks into place. Make sure that the battery is properly installed before switching the phone on.

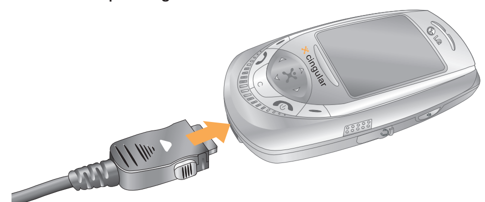


Charging the Battery

Use of unauthorized accessories could damage your phone and invalidate your warranty.

To use the travel charger provided with your phone:

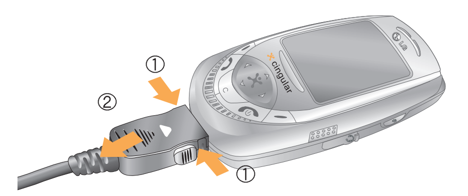
1. With the battery in position on the phone, connect the lead from the travel adapter to the bottom of the phone. Check that the arrow on the lead connector is facing towards the front of the phone.
2. Connect the adapter to a standard AC wall outlet. Only use the travel adapter that comes included with the package.



Warning

You must unplug the adapter before we remove the battery from the phone during charging; otherwise, the phone could be damaged.

3. When charging is finished, disconnect the adapter from the power outlet and from the phone by pressing on the gray tabs on both sides of the connector while pulling the connector out.



Notice

- If your phone is powered on while charging, you'll see the bars in the battery indicator icon cycle.
  When the battery is fully charged, the bars in the battery indicator icon will flash on and off
- If your phone is powered off, the display will show the charging status. '**Charging**' or '**Full**' will be displayed.

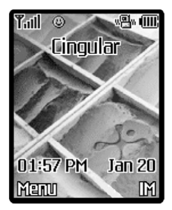
If the battery fails to charge completely:

- After turning the phone on and off, please attempt to recharge the battery.
- After detaching and reattaching the battery, please attempt to recharge the battery.

Turning Your Phone On and Off

1. Slide the keypad down.
2. Hold down the key until the phone switches on.
3. If the phone asks for a PIN, enter the PIN and press the left soft key **[OK]**. For further details, see page 76.

The phone searches for your network and after finding it, the idle screen, illustrated below, appears on both displays. Now, you can make or receive a call.



Note The display language is preset to English at the factory. To change the language, use the Languages menu option (Menu 9.2.3). For further details, see page 73.

4. When you wish to switch the phone off, hold down the key until the power-off image displays.

Access Codes

You can use the access codes described in this section to avoid unauthorized use of your phone. The access codes can be changed by using the **Change Codes** feature (Menu 9.5.4).

Security code (4 to 8 digits)

The security code protects the unauthorized use of your phone. The default security code is set to **'0000'** and the security code is required to delete all phone entries and to activate the Restore Factory Settings menu. The security code default setting can be modified from the Security Settings menu.

General Functions

Making a Call

1. Make sure your phone is powered on.

2. Enter a phone number including the area code. To edit a number on the display screen, press the right/left navigation keys to move the cursor to desired position or simply press the key to erase one digit at a time.

▶ Press and hold the key to erase the entire number.

3. Press the key to call the number.

4. When finished, press the key.

Making a Call by Send Key

1. Press the key, and the most recent incoming, outgoing and missed phone numbers will be displayed.

2. Select the desired number by using the navigation key.

3. Press the key.

Making International Calls

1. Press and hold the 0 key for the international prefix.
The '+' character can be replaced with the international access code.

2. Enter the country code, area code, and the phone number.

3. Press the key.

Ending a Call

When you have finished a call, press the key.

Making a Call From the Contacts

You can store names and phone numbers dialed frequently in the SmartChip as well as the phone memory known as the Contacts.
You can dial a number by simply looking up a name in the contact list. For more details on the Contacts feature, please refer to page 67.

Adjusting the Volume

During a call, if you want to adjust the earpiece volume, use the side keys of the phone.
In idle mode, you can adjust the ring volume using the side keys.

Answering a Call

When you receive a call, the phone rings and the flashing phone icon appears on the screen. If the caller can be identified, the caller's phone number(or name if stored in your Address Book) is displayed.

1. Open the Slide and press the key or the left soft key to answer an incoming call. If Any Key has been set as the answer mode (Menu 9.4.2), any key press will answer a call except for the key or the right soft key.

Notice

- To reject an incoming call, press and hold the side keys on the left side of the phone.
- If Slide Open has been set as the answer mode (Menu 9.4.2), you do not need to press any key. You can answer the call simply by opening the slide.

2. End the call by closing the phone or pressing the key.

Notice You can answer a call while using the Address Book or other menu features.

Using the Speakerphone

You can use the integrated Speakerphone during a call by pressing the key . The loudspeaker is automatically deactivated when you end the call.

Warning
Due to higher volume levels, don't place the phone near your ear while the speakerphone is enabled.

Vibrate Mode (Quick)

Vibrate Mode can be activated by pressing and holding down key.

Signal Strength

If you are inside a building, being near a window may give you better reception. You can see the strength of your signal by the signal indicator ( ) on your phone's display screen.

Entering Text

You can enter alphanumeric characters by using the phone's keypad. For example, storing names in the Address Book, writing a message, creating scheduling events in the calendar all require entering text.
The following text input methods are available in the phone.

T9 Mode

This mode allows you to enter words with only one keystroke per letter. Each key on the keypad has more than one letter. The T9 mode automatically compares your keystrokes with an internal linguistic dictionary to determine the correct word, thus requiring far fewer keystrokes than the traditional ABC mode.

ABC Mode

This mode allows you to enter letters by pressing the key labeled with the required letter once, twice, three or four times until the letter is displayed.

123 Mode (Numbers Mode)

Type numbers using one keystroke per number. To change to 123 mode in a text entry field, press # key until 123 mode is displayed.

Symbolic Mode

This mode allows you to enter special characters.

Notice You can select a different T9 language from the menu option. The default setting on the phone is T9 disabled mode.

Changing the Text Input Mode

1. When you are in a field that allows characters to be entered, you will notice the text input mode indicator in the upper right corner of the display.

2. If you want to change modes, press and hold down the # key. The available modes are displayed.

Using the T9 Mode

The T9 predictive text input mode allows you to enter words easily with a minimum number of key presses. As you press each key, the phone begins to display the characters that it thinks you are typing based on a built-in dictionary. As new letters are added, the word changes to reflect the most likely candidate from the dictionary.

1. When you are in the T9 predictive text input mode, start entering a word by pressing keys 2abc to 9wxyz. Press one key per letter.

- The word changes as letters are typed - ignore what's on the screen until the word is typed completely.
- If the word is still incorrect after typing completely, press the down navigation key once or more to cycle through the other word options.

Example: Press 4ghi 6mno 6mno 3def to type **Good**
Press 4ghi 6mno 6mno 3def [down navigation key] to type **Home**

- If the desired word is missing from the word choices list, add it by using the ABC mode.

2. Enter the whole word before editing or deleting any keystrokes.

3. Complete each word with a space by pressing the 0 key.

To delete letters, press c. Press and hold down c to erase entire words.

Notice To exit the text input mode without saving your input, press the end key. The phone returns to the previous menu level.

Using the ABC Mode

Use the 2abc to 9wxyz keys to enter your text.

1. Press the key labeled with the required letter:

- Once for the first letter
- Twice for the second letter
- And so on

2. To insert a space, press the 0 key once. To delete letters, press the c key. Press and hold down the c key to clear the display.

Notice Refer to the table below for more information on the characters available using the keys.

Key	Characters in the Order Display	
	Upper Case	**Lower Case**
1	. , - ¿ ? ¡ ! @ 1	. , - ¿ ? ¡ ! @ 1
2	A B C Á Ã Ç 2	a b c á ã ç 2
3	D E F É 3	d e f é 3
4	G H I Í 4	g h i í 4
5	J K L 5	j k l 5
6	M N O Ó Ñ 6	m n o ó ñ 6
7	P Q R S 7	p q r s 7
8	T U V Ú Ü 8	t u v ú ü 8
9	W X Y Z 9	w x y z 9
0	Space Key, 0 (Long press)	Space Key, 0 (Long press)

Using the 123 (Numbers) Mode

The 123 Mode enables you to enter numbers in a text message (a telephone number, for example).

Press the keys corresponding to the required digits before manually switching back to the appropriate text entry mode.

Using the Symbol Mode

The Symbol Mode enables you to enter various symbols or special characters.

To enter a symbol, press the key. Use the navigation keys to select the desired symbol and press the **[OK]** key.

Selecting Functions and Options / Address Book

Your phone offers a set of functions that allow you to customize the phone. These functions are arranged in menus and sub-menus, accessed via the two soft keys marked and . Each menu and sub-menu allows you to view and alter the settings of a particular function.

The roles of the soft keys vary according to the current context; the label on the bottom line of the display just above each key indicates its current role.



Press the left soft key to access the available Menu.

Press the right soft key to access the Instant Messaging.

You can store phone numbers and their corresponding names in the memory of your SmartChip.

In addition, you can store up to 255 numbers and names in the phone memory.

The SmartChip and phone memory, although physically separate, are utilized like a single entity known as the Contacts. (See page 67 for details)

In-Call Menu

Your phone provides a number of control functions that you can use during a call. To access these functions during a call, press the left soft key **[Options]**.

During a Call

The menu displayed on the handset screen during a call is different than the default main menu displayed when in idle screen, and the options are described below.

Making a Second Call

You can get a number you wish to dial from the Address Book to make a second call. Press the left soft key then select Contact List.

Swapping Between Two Calls

To switch between two calls, press the left soft key or key, and then select **Swap**.

Answering an Incoming Call

To answer an incoming call when the handset is ringing, simply press the key. The handset is also able to warn you of an incoming call while you are already on a call. A tone sounds in the earpiece, and the display will show that a second call is waiting.

This feature, known as **Call Waiting**, is only available if your network supports it. For details of how to activate and deactivate it see **Call Waiting** (Menu 9.4.4).

If Call Waiting is on, you can put the first call on hold and answer the second, by pressing . You can end the current call and answer the waiting call by pressing the left soft key and then selecting **Active call** menu of **End call**.

Rejecting an Incoming Call

You can reject an incoming call without answering by simply pressing the key.

During a call, you can reject an incoming call by pressing the left soft key, which is the **[Menu]** key and selecting the **Reject call** or by pressing the key.

Muting the Microphone

You can mute the microphone during a call by pressing the **[Menu]** key then selecting **Mute** or right soft key **[Mute]**. The handset can be unmuted by pressing the **Unmute** menu or right soft key **[Unmute]**. When the handset is muted, the caller cannot hear you, but you can still hear them.

Multiparty or Conference Calls

The multiparty or conference service provides you with the ability to have a simultaneous conversation with more than one caller, if your network service provider supports this feature. A multiparty call can only be set up when you have one active call and one call on hold, both calls having been answered. Once a multiparty call is set up, calls may be added, disconnected or separated (that is, removed from the multiparty call but still connected to you) by the person who set up the multiparty call. These options are all available from the In-Call menu. The maximum callers in a multiparty call are five. Once started, you are in control of the multiparty call, and only you can add calls to the multiparty call.

Making a Second Call

You can make a second call while currently on a call. Enter the second number and press the . When the second call is connected, the first call is automatically placed on hold. You can swap between calls, by pressing the key.

Setting up a Conference Call

To set up a conference call, place one call on hold and while the active call is on, press the left soft key and then select the Join menu of Conference call.

Activate the Conference Call on Hold

To activate a conference call on hold, press the left soft key, and then press the key.

Adding Calls to the Conference Call

To add a call to an existing conference call, press the left soft key, and then select the Join menu of Conference call.

Private Call in a Conference Call

To have a private call with one caller from a conference call, display the number of the caller you wish to talk to on the screen, then press the left soft key. Select the Private menu of Conference call to put all the other callers on hold.

Ending a Conference Call

Currently displayed caller from a conference call can be disconnected by pressing the key.

Menu Tree

The following illustration shows the available menu structure and indicates the:

- Number assigned to each menu option.
- Page where you can find the feature description.

1. Recent Calls (see page 32)
- **1.1 Missed Calls**
- **1.2 Dialed Calls**
- **1.3 Received Calls**
- **1.4 Delete Recent Calls**
- **1.5 Call Duration**
  - 1.5.1 Last Call
  - 1.5.2 Dialed Calls
  - 1.5.3 Received Calls
  - 1.5.4 All Calls
- **1.6 Data Information**
  - 1.6.1 Web Data
  - 1.6.2 Data Call
  - 1.6.3 Total Data

2. Messaging (see page 34)
- **2.1 IM**
- **2.2 Text Messages**
  - 2.2.1 New Message
  - 2.2.2 Inbox
  - 2.2.3 Sent
  - 2.2.4 Drafts
  - 2.2.5 Settings
  - 2.2.6 Delete All
- **2.3 Multimedia Messages**
  - 2.3.1 New Message
  - 2.3.2 Inbox
  - 2.3.3 Outbox
  - 2.3.4 Sent
  - 2.3.5 Drafts
  - 2.3.6 Settings
- **2.4 Voice Mail**
  - 2.4.1 Listen Voice Mail
  - 2.4.2 Voice Mail Number
- **2.5 Download Messages**
  - 2.5.1 Inbox
  - 2.5.2 Receive
- **2.6 Chat**
- **2.7 Templates**
  - 2.7.1 Text
  - 2.7.2 Multimedia
  - 2.7.3 Business Card
- **2.8 Check Memory**

3. Games & Apps (see page 47)
- **3.1 Shop Games**
- **3.2 Games & Apps**
- **3.3 Favorites**
- **3.4 Information**
  - 3.4.1 Check Memory
  - 3.4.2 Java Version

4. MEdia Mall (see page 49)
- **4.1 Shop Ringtones**
- **4.2 Shop Games**
- **4.3 Shop Graphics**
- **4.4 Shop Multimedia**
- **4.5 Shop Applications**
- **4.6 MEdia Net Home**

5. MEdia Net (see page 50)
- **5.1 MEdia Net Home**
- **5.2 Favorites**
- **5.3 Go to URL**
- **5.4 Network Profile**
- **5.5 Cache Settings**
  - 5.5.1 Clear Cache
  - 5.5.2 Allow Cache
- **5.6 Security Certificates**



5.7 Information

6. Push to Talk (PTT) (see page 53)

6.1 PTT Contacts

6.2 Add Contact

6.3 Add Group

6.4 PTT Settings

6.5 Pending Invitations

7. My MEdia (see page 61)

7.1 Favorites

7.2 Games & Apps

7.3 Ringtones/Audio

7.4 Graphics

7.5 Multimedia

7.6 Tools

7.6.1 Alarm Clock

7.6.2 Calendar

7.6.3 Voice Memo

7.6.4 Calculator

7.6.5 Notepad

7.6.6 World Clock

7.6.7 Unit Converter

8. Address Book (see page 67)

8.1 Contacts

8.2 New Contact

8.3 Speed Dial List

8.4 Voice Dial List

8.5 Caller Groups

8.6 Copy All Contacts

8.7 Delete All Contacts

8.8 Set Save Location

8.9 Information

9. Settings (see page 72)

9.1 Sounds

9.1.1 Shop Ringtones

9.1.2 Ringtones

9.1.3 Volume

9.1.4 Ring Alert Type

9.1.5 Message Alert Tones

9.1.6 Key Tones

9.1.7 Slider Tone

9.1.8 Voice Memo

9.2 Display

9.2.1 Wallpaper

9.2.2 Backlight Timer

9.2.3 Languages

9.2.4 Menu Style

9.3 Date & Time

9.3.1 Set Date

9.3.2 Date Format

9.3.3 Set Time

9.3.4 Time Format

9.3.5 Auto Update

9.4 Call

9.4.1 Call Forwarding

9.4.2 Answer Mode

9.4.3 Send My Number

9.4.4 Call Waiting

9.4.5 Minute Minder

9.4.6 Voice Dial

9.4.7 Auto Redial

9.4.8 Send DTMF Tones

9.5 Security

9.5.1 Request PIN Code

9.5.2 Auto Key Lock

9.5.3 Fixed Dial Number

9.5.4 Change Codes

9.6 Connection

9.6.1 GPRS Attach

9.6.2 Network Profile

9.6.3 Reset Network Profile

9.7 Reset Default

Recent Calls

You can check the record of missed, received, and dialed calls only if the network supports the Calling Line Identification (CLI) within the service area.
The number and name (if available) are displayed together with the date and time at which the call was made. You can also view call times.

Missed Calls *Menu 1.1*

This option lets you view the last 10 unanswered calls. You can also:

- View the number if available and call it, or save it in the Address Book
- Enter a new name for the number and save both in the Address Book
- Send a message by this number
- Delete the call from the list

Dialed Calls *Menu 1.2*

This option lets you view the last 20 outgoing calls (called or attempted). You can also:

- View the number if available and call it or save it in the Address Book
- Enter new name for the number and save both in the Address Book
- Send a message by this number
- Delete the call from the list

Received Calls *Menu 1.3*

This option lets you view the last 20 incoming calls. You can also:

- View the number if available and call it, or save it in the Address Book
- Enter a new name for the number and save both in the Address Book
- Send a message by this number
- Delete the call from the list

Delete Recent Calls *Menu 1.4*

Allows you to delete **Missed**, **Dialed call** and **Received** lists. You can delete all call lists at one time.

Call Duration *Menu 1.5*

Allows you to view the duration of your incoming and outgoing calls. You can also reset the call times. The following timers are available:

Last Call (Menu 1.5.1)

Length of the last call.

Dialed Calls (Menu 1.5.2)

Length of the outgoing calls.

Received Calls (Menu 1.5.3)

Length of the incoming calls.

All Calls (Menu 1.5.4)

Total length of all calls made and incoming calls since the timer was last reset.

Note The actual time invoiced for calls by your service provider may vary, depending upon network features, rounding-off for billing, and so forth.

Data Information *Menu 1.6*

You can check the amount of data transferred over the network through the GPRS information option. In addition, you can also view how much time you are online.

Notice **GPRS** General Packet Radio Service

Web Data (Menu 1.6.1)

You can check the data volume and the duration through WAP.

Data Call (Menu 1.6.2)

You can check the data volume and the duration through GPRS by using an external device such as a serial port.

Total Data (Menu 1.6.3)

You can check the total amount of data through WAP and an external device.

Messaging

IM *Menu 2.1*

Instant Messaging feature can only be used with the support of the network operator or communities such as AIM, ICQ. For Instant Messaging users, a valid User ID and Password will be required in order to login and exchange messages as well as checking the online status.

There are three ways to use the Instant Messaging feature.

1. When the idle screen is displayed, press the right soft key [IM].

2. Through the Main Menu.

3. Through the IM hotkey (the right navigation key). Short pressing the hotkey will bring up the IM client and long pressing the hotkey will automatically begin the login process for the IM community selected previously. The menu items below might not appear since not all IM communities support the various options. Also the menu strings may appear differently based on the selected IM communities.

* The keywords such as User ID, Login and Contact will be used as general terms in IM menus according to the currently selected communities such as AIM and ICQ.

Offline Menu

Login

This allows users to login by filling in the User ID and Password.

Notice There is no need to type the User ID and Password all the time if only Login process is successful and they are saved. This feature is optional.

Saved Conversations

This is where a user can view saved conversations.

Settings

- **Screen Name:** You may select the Screen Name to be used while in the Group chat service.
- **Availability:** You may select your availability status (Available to Not Available, vice versa).
- **Mood:** You may select your current mood as in appy, Sad, Angry, Jealous, Invincible, In Love, Sleepy, etc.
- **Status Text:** You may set your current status in free text format.
- **Save Password:** You may save your password in Login input.

▶ **Power-on Login:** You may start login automatically after 20 seconds or so if you save a valid password and then reset your mobile.

IM Information

Instant Messaging Client Information (Client Name, Version Number) is displayed.

Online Menu / 1 to 1 conversation

After successful Login, a contact list with contacts will appear on screen. Depending on the cursor location in the contact list, following menu options will be available.

When cursor is located on a Conversations List

Note Conversations List contains not only contact which conversation is already opened but also unknown contact.

▶ **View/Hide Conversations:** This provides the option to view or hide contacts from the selected list.

Note When you select left/right navigation Key or Confirm Key on the Contact List, it offers the ability to view or hide conversations.

▶ **Saved Conversations:** You may view or delete the stored conversation session.

▶ **Settings**

- **Screen Name:** You may select the Screen Name to be used while in the Group chat service.
- **Availability:** You may select your availability status (Available to Not Available).
- **Mood:** You may select your current mood as in Happy, Sad, Angry, Jealous, Invincible, In Love, Sleepy, etc.
- **Status Text:** You may set your current status in free text format.
- **Watcher List:** You may view contacts who can access your presence information.
- **View Options:** You may offer the ability to show all contacts or only online contacts.

▶ **Logout:** This begins the Logout process.

When cursor is located on a Conversation

▶ **View:** View allows you to converse with the selected Unknown Contact and contact which conversation is already started. It shows conversation of the contact which conversation is already started.

- **End Conversation:** This close the selected conversation. If an unknown contact was selected, that contact is deleted also.
- **Block/Unblock Contact:** This allows you to block/unblock the selected Conversations Contact.
- **Add To List:** This allows you to add the Unknown Contact to the Contact List. After the selecting the contact list, you may add the Unknown Contact and once completed it is automatically deleted from the Conversations List.
- **View information:** This allows you to view information. It provides User ID, Mood, Status Text.
- **Refresh Contact:** This refreshes the presence information of the selected contact.
- **Settings:** Please refer to the previous Settings Menu.
- **Logout:** This begins the Logout process.

Online Menu / Group Chat

When cursor is located on a Group Conversations List

- **View/Hide Groups:** You can select to view or hide the Group Chat List.
- **Join New Group:** This allows you to join a new Group Chat. In order to join, Group ID is required.
- **Search Group:** You can join after searching the Group Name or Group Topic.
- **Create Group:** A new group chat can be created after typing in the Group ID and the Welcome Note.
- **Settings:** Please refer to the previous Settings Menu.
- **Logout:** This begins the Logout process.

Menu options available in a Group Chat screen

- **Send:** This sends the typed message to all active members within the Group Chat.
- **Invite Others:** This allows you to invite another contact to the group chat. You can use the contact list within the menu or by inviting based on the search results. Maximum invitee number is 6. (This is only if it’s been created by yourself.)
- **Back To List:** This brings the screen back to the contact list.
- **Leave Group:** When leaving the active group chat session, the buffer is cleared.



- **Delete Group:** This deletes the entire active group chat, only if it's been created by yourself. (This is only if it's been created by yourself.)
- **Show Members:** This displays current members who have joined the active group chat session.
- **Save Conversation:** This stores currently active conversation.
- **T9 Languages: This** selects the T9 predictive mode Language.

When cursor is located on a Contact List

- **View/Hide Contacts:** This provides the option to view or hide contacts from the selected list.
- **Rename List:** This renames the selected contact list.
- **Add List:** This adds a new contact list.
- **Add Contact:** This adds a new contact to the selected contact list, in the meantime this searches contact on the basis of E-mail Address, First Name, Last Name.

Note The device only can support a maximum of 30 contacts and therefore not all their contacts will be visible on the phone if they have more than 30.

- **Send To Others:** This offers the ability to send a message to unknown contact. When selected, User ID must be typed in prior to starting an IM session or conversation.
- **Delete List:** This deletes the selected contact list.
- **Blocked List:** This list is the blocked contacts.
- **Refresh List:** This refreshes the presence information of the contacts within the contact list.
- **Settings**: Please refer to the previous Settings Menu.
- **Logout:** This begins the Logout process.

When cursor is located on a Contact

- **Chat/View:** Chat will display a screen where conversation with selected Contact can take place / View shows conversation of the contact which conversation is already started.
- **Set/Clear Alert:** When the user sets this contact as "Set Alert", if presence information of the selected contact is changed to online from offline afterwards, it alerts as the icon and sound.
- **Block/Unblock Contact:** This allows or blocks conversation with the selected Contact.

- **Add Contact:** This adds a new contact to the selected contact list, in the meantime this searches contact on the basis of E-mail Address, First Name, Last Name.
- **Delete Contact:** This deletes the selected Contact.
- **View Information:** This allows you to view information. It provides User ID, Mood, Status Text.
- **Refresh Contact:** This refreshes the presence information of the selected contact.
- **Settings:** Please refer to the previous Settings Menu.
- **Logout:** This begins the Logout process.

Menu options available in the Conversation screen

- **Send:** Typed message can be sent.
- **Back To List:** This brings the screen back to the contact list.
- **End Conversation:** This ends the active conversation and clears the conversation buffer.
- **Block/Unblock Contact:** This allows or blocks conversation with the selected Contact.
- **Save Conversation:** Stores currently active conversation.
- **View Information:** This allows you to view information. It provides User ID, Mood, Status Text.
- **T9 Languages:** This selects the T9 predictive mode Language.

Note

- Within the conversation screen, you can insert Symbol, Emoticon and Text Template by using the right soft key.
- In the conversation window, you can use a side key or up/down navigation key for scrolling conversation.
- Maximum number of characters supported by a message is 500 characters for receiving and 160 characters for sending.
- The presence information might not update in real time so the “Refresh List”/“Refresh Contact” option can be used for most up to date status.

Text Messages *Menu 2.2*

Your phone receives voice mail notification messages and Short Message Service (SMS) messages.
Voice mail and SMS are network services. Please contact your service provider for more information.
When the icon appears, you have received a new voice mail. When the icon appears, you have received a new text message. If the message memory is full, an error message is displayed, the icon

flashes and you cannot receive any new messages. Use the **Delete** option in the **Inbox** (Menu 2.2.2) to delete obsolete messages. Once there is space in the memory any undelivered SMS messages will be received (provided sufficient space is available).

New Message (Menu 2.2.1)

You can write and edit text messages of up to 918 characters.

1. Type in a message using key presses. For details on how to enter text, refer to page 24 **(Entering Text)**.
2. After completing the message, select the required option by pressing the right soft key [**Options**].

The following options are available.

- **Send to Number:** Enter the phone number or select the number from the address book.
- **Send to Email:** Enter the email or select the email from the address book.
- **Save to Drafts:** Save the message so that it can be sent later.
- **Set T9:** Set on and off for the T9 Input mode.
- **Set Input Languages:** Choose between English, Spanish or French T9 language. For details on how to enter text, refer to page 25 (**Using the T9 Mode**).
- **Clear Text:** Deletes the written message.
- **Cancel:** Exit the text editor.

The following options are available.
(Press the right soft key **Insert**)

- **Symbol:** Attache special characters.
- **Picture:** Send and receive text messages that contain pictures, known as Enhanced Messaging Service. Several preset pictures are available in the phone and they can be replaced with new ones received from other sources.
- **Animation:** Attaching an animation in a message can be done through EMS(Enhanced Messaging Service).
- **Sound:** Attach sounds that are available for short message.
- **Text Template:** Use the text templates already set in the phone.
- **Contact:** Attach a phone number.
- **Business Card:** Attach your name card.

Inbox (Menu 2.2.2)

Received text messages, page messages, and email lists may be searched and the contents may be viewed. Received messages are displayed from newest to oldest.

The following options are available.

- **Reply:** Replies to the received message.
- **Delete:** Deletes the selected message from the Inbox.
- **Forward:** Forwards a received message to other recipients. After recipients are entered, the message can be forwarded.
- **Call Back:** Call back the sender.
- **Extract:** Extract picture, sound, text webpage and email address from the message.

Sent (Menu 2.2.3)

View lists and contents of sent messages in this menu and also verify if transmission was successful.

The following options are available.

- **Forward:** Forwards the current message to other recipients.
- **Delete:** Deletes the selected message from the Outbox.

Drafts (Menu 2.2.4)

This menu option shows the preset message list. Scroll through the list using the up/down navigation keys.

The following options are available.

- **Edit:** You can edit a selected message.
- **Delete:** Deletes the selected preset message.

Settings (Menu 2.2.5)

This menu allows you to set up default SMS information.

- **Message Center Number:** Allows you to store or change the number of your email gateway required when sending text messages. You must obtain this number from your service provider.
- **Email Gateway:** Allows you to store or change the number of your email gateway required when sending text messages.
- **Subject:** If you set it to on, allows you to enter the subject.
- **Bearer Setting:** You can select GPRS or GSM. Contact your network operator or service provider for information related to setting a selected bearer, pricing and connection speed.
  GSM Preferred/GPRS Preferred



Delete All (Menu 2.2.6)

Allows you to delete all messages.

Multimedia Messages *Menu 2.3*

A multimedia message can contain text, images, and/or sound clips. This feature can be used only if it is supported by your network operator or service provider. Only devices that offer compatible multimedia message or e-mail features can receive and multimedia messages. Attach to add Symbol, Picture, Sound, Recorded Voice, Text Template.

New Message (Menu 2.3.1)

The following options are available.

- **Send:** Support mutiple number and email addresses.
- **Preview:** To see the multimedia message you wrote.
- **Save:** Allows you to save multimedia messages in draft or as templates.
- **Delete:** Deletes the MMS message.
- **Slide Duration:** Allows you to set timer for slide and text.
- **Slide Format:** Allows you to make the message contents aligned right, left, top and bottom.
- **Add Slide:** Allows you to add a slide before or after current slide.
- **Remove Slide:** Deletes the selected slide.
- **Remove Image:** Deletes the current image.
- **Remove Sound:** Deletes the current sound.
- **Add Image:** Allows you to add a image before or after current image.
- **Add Sound:** Allows you to add a sound before or after current sound.

Inbox (Menu 2.3.2)

You will be alerted when you have received messages. They will be stored in the Inbox. In the Inbox, you can identify each message by icons. For detail, see the icon directive below.

If the phone has 'no space for message', you can make space in each repository by deleting messages, media and applications.

- **Timer Stop:** Timer stop menu is displayed when you receive the message including various pictures. Usually, the pictures slide automatically. However, if you select this menu, you can see the next picture by pressing the left soft key manually.
- **Previous Slide:** View the previous page.
- **Restart:** Allows you to replay multimedia messages.
- **Save Message:** Allows you to save a multimedia message in draft or as template.
- **Save Items:** Allows you to extract picture and sound.
- **Details:** Allows you, to view information about received messages; Sender's address, Subject (only for multimedia message), Message date & time, Message type, Message size.
- **Reply:** Allows you to reply to the sender.
- **Reply All:** Allows you to reply to the senders.
- **Delete Message:** Allows you to delete the current message.
- **Forward:** Allows you to forward the selected message to other recipients.

Outbox (Menu 2.3.3)

When you press the Send, the message moves to the Outbox and from there the message is sent. If the message fails to be sent from the Outbox, another attempt will be made. After two attempts the message will no longer be sent automatically. In order to send the message that has failed twice, you must either press the Send from the Options menu or simply turn off and on the phone which will trigger the automatic sending of the failed message.

- **Send:** Send the selected message.
- **Cancel:** Cancel the selected message from being sent.
- **Delete:** Delete the selected message.
- **Move to Drafts:** Cancel the sending of the message and move to Drafts:

Sent (Menu 2.3.4)

Allows you to see sent messages here. For sent message, you can see the delivery status.

- **Timer Stop:** Timer stop menu is displayed when you receive the message including various pictures. Usually, the pictures slide automatically. However, if

you select this menu, you can see the next picture by pressing the left soft key manually.

- **Previous Slide:** View the previous page.
- **Restart:** Allows you to replay current messages.
- **Save Message:** Allows you to save multimedia message in draft or as template.
- **Save Items:** Save the item such as image or sound as an attachment in a message.
- **Details:** Allows you to view information about outbox messages; Subject (only for multimedia message), Message date & time, Message type, Message size.
- **Reply:** Allows you to reply to the current message.
- **Reply All:** Allows you to reply to the all messages.
- **Delete Message:** Allows you to delete the current message.
- **Forward:** Allows you to forward the current message to other recipients.

Drafts (Menu 2.3.5)

Using this menu, you can preset up to five multimedia messages that you use most frequently. This menu shows the preset multimedia message list.

The following options are available.

- **Send:** Support mutiple number and email addresses.
- **Preview:** To see the multimedia message you wrote.
- **Save:** Allows you to save multimedia messages in draft or as templates.
- **Delete:** Allows you to delete the image or sound.
- **Slide Duration:** Allows you to set timer for slide and text.
- **Slide Format:** Allows you to make the message contents aligned right, left, top and bottom.
- **Add Slide:** Allows you to add a slide before or after current slide.
- **Remove Slide:** Allows you to move to previous or next slide.
- **Remove Image:** Deletes the current image.
- **Remove Sound:** Deletes the current sound.
- **Add Image:** Allows you to add a image before or after current image.
- **Add Sound:** Allows you to add a sound before or after current sound.

Settings (Menu 2.3.6)

Via this menu, you can set up default multimedia message information.
The following options are available:

- **Message Subject:** Enter the message title.
- **Slide Duration:** Display the duration of each page when writing the message.
- **Alignment:** Set the position of a message and text message.
  - **Image Bottom**
  - **Image Left**
  - **Image Top**
  - **Image Right**
- **Validity Period:** Set the duration for keeping messages on the network server.
- **Auto Download**
  - **On:** If you select this, messages are downloaded automatically on receipt.
  - **Off:** Defers downloading messages.
- **Message Center URL:** Enter the address of an MMS server to use the MMS service.
- **Network Profile:** For further details, see page 51.

Voice Mail *Menu 2.4*

This menu provides you with a quick way of accessing your voice mailbox (if provided by your network). Before using this feature, you must enter the voice server number obtained from your service provider.

When new voicemail is received, the symbol will be displayed on the screen. Please check with your network service provider for details of their service in order to configure the handset accordingly.

Listen Voice Mail (Menu 2.4.1)

Before using this feature, you must enter the voice server number obtained from your service provider (see menu option 2.4.2). You can then select this option and press the left soft key **[OK]** to listen to your messages.

You can quickly connect to the first voice server by pressing and holding the 1 key in Idle Mode.

Voice Mail Number (Menu 2.4.2)

Allows you to change the voice mail server number, if necessary.

Note Voice Mail is a network feature. Please contact your service provider for further details.

Download Messages Menu 2.5

Inbox (Menu 2.5.1)

You can order push messages from WAP service providers.
Push messages are notifications of, for example, news headlines and they may contain a text message or address of a WAP service. For availability and subscription, contact your WAP service provider. Service providers can update an existing push message every time a new push message is received. Messages can be updated even if you have moved them to another folder. Push messages expire and they are deleted automatically.

- **Information:** Shows the information of received push messages.
- **Load:** Allows you to connect to a specific site using the information in the received push message.
- **Delete:** Delete the selected push message.

Receive (Menu 2.5.2)

You can set the option whether you will receive the message or not.

Chat Menu 2.6

This menu option connects to Cingular's chat site.

Templates Menu 2.7

There are 6 predefined messages in the list. You can view and edit the template messages or create new messages.

Text (Menu 2.7.1)

- **Please call me back**
- **Where are you now?**
- **Urgent! Please contact.**
- **I'm late. I will be there at**
- **I'm on the way.**
- **I love you**

The following options are available.

- **Edit:** Allows you to write a new message or edit the selected template message.
- **Send Via**
  - **Text Messages:** Sends the selected template message by SMS.
  - **Multimedia Messages:** Sends the selected template message by MMS.
- **Delete:** Allows you t o delete the selected template message.

Multimedia (Menu 2.7.2)

For further details, see page 41.

- **Send:** Support mutiple number and email addresses.
- **Preview:** To see the multimedia message you wrote.
- **Save:** Allows you to save multimedia messages in draft or as templates.
- **Delete:** Deletes the MMS message.
- **Slide Duration:** Allows you to set timer for slide and text.
- **Slide Format:** Allows you to make the message contents aligned right, left, top and bottom.
- **Add Slide:** Allows you to add a slide before or after current slide.
- **Remove Slide:** Deletes the selected slide.
- **Add Image:** Allows you to add a image before or after current image.
- **Add Sound:** Allows you to add a sound before or after current sound.
- **Delete Image:** Deletes the current image.
- **Delete Sound:** Deletes the current sound.

Business Card (Menu 2.7.3)

This option allows you to make your own name card. Key in the Name, Mobile number, Office number, Fax number and E-mail address.

▶ **Edit:** Allows you to write a new message or edit the selected name card.

▶ **Send Via**

- **Text Messages:** Sends the selected template message by SMS.
- **Multimedia Messages:** Sends the selected template message by MMS.

▶ **Delete:** Allows you to delete the selected name card.

Check Memory *Menu 2.8*

You can check the current memory status of each memory for Text and Multimedia.



Games & Apps

Java is a technology developed by Sun Microsystems. Similar to the way you would download the Java Applet using the standard Netscape or MS Internet Explorer browsers, Java MIDlet can be downloaded using the WAP enabled phone. Depending on the service provider, all Java based programs such as Java games can be downloaded and run on a phone. Once downloaded, the Java program can be viewed within the Games & Apps menu where you can select, execute or delete. The Java program files saved in the phone are in .JAD and .JAR formats.

Note The JAR file is a compressed format of the Java program and the JAD file is a description file that includes all detailed information. From the network, prior to download, you can view all detailed file descriptions from the JAD file.

Warning Only J2ME (Java 2 Micro Edition) based programs will run in a phone environment. The J2SE (Java 2 Standard Edition) based programs will only run in a PC environment.

Shop Games *Menu 3.1*

This menu option connects to Cingular's game download site.

Games & Apps *Menu 3.2*

Games & Apps menu displays the list of Java programs downloaded using the WAP. All previous downloaded programs can be selected, deleted or viewed in detail within the Games & Apps menu.

Favorites *Menu 3.3*

When a new Java program is downloaded using the WAP, the address from which a download takes place is known as a bookmark. The Java menu includes a bookmark list for downloading Java programs and this bookmark list can be viewed from the Bookmarks menu.

- **Connect:** Selected address in the bookmark is used for data connection. After successful connection, desired Java program can be downloaded from the list.
- **View:** Detailed information on a bookmark can be viewed such as name of bookmark and address of bookmark.

- **Delete:** Selected bookmark is deleted. Deleted bookmark cannot be restored so caution is required when deleting bookmarks.
- **Edit:** Selected bookmark can be edited. Editing a bookmark is done in the order of URL → Title → Profile(Network Profile) → User ID → Password. When creating a new bookmark, same order is followed. The service provider can require user ID and password information, but if none is provided, no input is necessary.
- **New Favorite:** New bookmark is added. If there is no Bookmark, you get a display indicating that there is no Bookmark. Bookmarks can be added by pressing the left soft key **[New].**
- **Send URL:** Selected bookmark URL can be sent via SMS.
- **Delete All:** This deletes all of the selected bookmark as well as the bookmarks directory within the Games & Apps menu.

Note After selecting the Connect function to access the Java MIDlet Provider's server, you may choose one of many Java programs to download and install into your phone. Once connected to the server, the Go button can be pressed to view the JAD information on a desired program. The Get button will begin the download and install process. The download and install process will take place simultaneously and once download is complete you can immediately run the Java program. The installed Java program can be selected to run at a later time from the **Games & Apps** menu.

Information *Menu 3.4*

The downloaded programs using the WAP are stored in the phone memory. There is a maximum memory capacity in a phone and once you exceed this memory, you will not be able to store any more programs. The View Information menu allows you to check the available memory capacity in a phone.

Check Memory (Menu 3.4.1)

Displays maximum memory capacity and total available memory information.

Java Version (Menu 3.4.2)

Displays current Java version.

MEdia Mall

Shop Ringtones *Menu 4.1*

This menu option connects to Cingular's ringtone download site.

Shop Games *Menu 4.2*

This menu option connects to Cingular's game download site.

Shop Graphics *Menu 4.3*

This menu option connects to Cingular's graphic download site

Shop Multimedia *Menu 4.4*

This allows you to connect to http://mmsstore.cingular.com URL and download multimedia contents

Shop Applications *Menu 4.5*

This menu option connects to Cingular's application download site

MEdia Net Home *Menu 4.6*

Connect to a homepage. The homepage may be the site which is defined in the activated profile. It will be defined by the Service Provider if you have not defined it in the activated profile.

MEdia Net

You can access various WAP(Wireless Application Protocol) services such as banking, news, weather reports, and flight information. These services are specially designed for mobile phones and they are maintained by the WAP service providers.

Check the availability of WAP services, pricing and tariffs with your network operator and/or the service provider whose service you wish to use. Service providers will also give you instructions on how to use their services.

Please contact your service provider to open an Internet account. To use the Web Browser, you must indicate your phone number via the **My numbers** menu option (See page 71 for further details.)

To launch the browser in standby mode, press and hold down the OK key.

Once connected, the homepage is displayed. The content depends on the service provider.

You can open any WWW page by entering its URL address.
To exit the browser at any time, press the key.
The idle screen is displayed.

Navigating with the WAP Browser

You can surf the Internet using either the phone keys or the WAP Browser menu.

Using the Phone Keys

When surfing the Internet, the phone keys function differently from the phone mode.

Key	Description
up/down navigation key	Scroll each line of the content area

Using the WAP Browser Menu

There are various menu options available when surfing the Wireless Web.

Note The WAP Browser menus may vary, depending on your version of the browser.

MEdia Net Home *Menu 5.1*

Connect to a homepage. The homepage may be the site which is defined in the activated profile. It will be defined by the Service Provider if you have not defined it in the activated profile.

Favorites *Menu 5.2*

Your phone may have some pre-installed favorites for sites not affiliated with LG. LG does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any site.

Options in the Favorites view

Options available in the Bookmarks are:

- **Connect:** Connect to the URL address to download the ringtone.
- **View:** View the URL address of the Favorites.
- **Delete:** Delete the URL address.
- **Edit:** Modify the Favorites.
- **Move to Folder:** Move the Favorites to other folder.
- **New Favorite:** Create new favorites in current folder.
- **New Folder:** Create new sub-folder.
- **Send URL:** Allows the stored URL under Favorites to be sent via SMS to another person.
- **Delete All:** Allows you to erase all favorites.

Go to URL *Menu 5.3*

You can directly connect to the site you want. You need to enter a specific URL.

Network Profile *Menu 5.4*

A Profile is the network information used to connect to the internet. Cingular supports three kinds of profiles: MEdia Net, Home and Roam.
MEdia Net is used to connect to the internet using GPRS, Home uses CSD (Circuit Switched Data) with Cingular gateways, and Roam uses CSD without the Cingular network.
Because Cingular also selects a bearer automatically according to the current network status, the user doesn't need to select any of them.

Each profile has submenus as follows:

MEdia Net	Home	Roam
1. Activate	**1.** Activate	**1.** Activate
2. Edit	**2.** Edit	**2.** Edit
3. Rename	**3.** Rename	**3.** Rename
4. New Network Profile	**4.** New Network Profile	**4.** New Network Profile
5. Delete	**5.** Delete	**5.** Delete
6. Delete All	**6.** Delete All	**6.** Delete All

- **Activate:** Set a current profile as a default.
- **Edit:** Edit the various items of the current profile.
- **Rename:** Revise the name of profile.
- **New Network Profile:** Create new profile.
- **Delete:** Delete the profile.
- **Delete All:** Allows all Profiles within the Access Point to be deleted so please take precaution prior to using this option.

Note The changes using these options may affect the other application function.

Cache Settings *Menu 5.5*

The information or services you have accessed are stored in the cache memory of the phone.

Clear Cache (Menu 5.5.1)

Remove all contexts saved in cache.

Allow Cache (Menu 5.5.2)

Set a value whether a connection attempt is made through cache or not.

Security Certificates *Menu 5.6*

A list of the available certificates is shown.

Information *Menu 5.7*

The WAP Browser version is displayed.

Push to Talk (PTT)

Welcome to PTT

Push to Talk (PTT) from Cingular let's you see whether your family, friends, and co-workers are available to talk before you call. You can reach them individually or all at once via a group call, all in an instant. Read on to hear about all of the features Cingular Push to Talk has to offer.

Initialize your PTT Service

Begin initializing your PTT service by pressing the PTT Key (gray button on left side of phone) or by entering Push to Talk(6) from the Main Menu.

You will then register your name and, once initialization completes, begin adding your family, friends, and co-workers who are also Cingular PTT subscribers.

PTT Tips

PTT is a great way of communicating instantly with the people who are important to you. Here are a few tips to help you.

1. Make sure you are holding the PTT Key down while you talk.
2. Make sure you don't start talking until AFTER you hear the tone.
3. Note the location of the speakerphone and microphone to make sure you aren't covering either with your grip.
4. PTT calls can be easily started with the slide closed. However, closing the slide during a PTT call terminates the call.
5. Turn the volume up high to more clearly hear your PTT calls.

Icon Descriptions

My Availability

Your availability icon appears next to the signal indicator on your idle screen. This icon indicates the availability others will see for you when you are listed in their PTT Contacts.

Available

This will be your availability state once you initialize service and it will not change unless you change it as noted below.

Unavailable

This becomes your availability state if you power off your phone, turn PTT Off, or if the system detects you have moved out of coverage.

Do Not Disturb

This becomes your availability state if you change My Availability (Menu 6.4.1) to Do Not Disturb. In this state you may place PTT calls but will not receive a PTT call.

PTT Message

This icon appears in place of your availability status notifying you that a PTT message is waiting. To access these messages go to Push to Talk (6) on the Main Menu. The message will either immediately display or may be found under Pending Invitations (5).

PTT Contact Availability

This section covers the icons which will appear next to individuals and groups in your PTT Contacts list indicating their availability.

• **INDIVIDUALS:**

Available

This contact is available to talk.

Unavailable

This contact has turned PTT Off, powered down their phone, or moved out of coverage.

Do Not Disturb

This contact is not receiving PTT calls.

Silent/Vibrate

This contact is available to receive PTT calls. However they will be given the option to accept or reject your PTT call.

Invitation in Progress

You are waiting for this contact to accept your invitation.

• **GROUPS:**

Available
At least one member of the group is available to talk.

Unavailable
Every member has powered down their phone, turned PTT Off, or moved out of coverage.

Do Not Disturb
None of the members of the group can be contacted.

Silent/Vibrate
All members of the group are available to receive a PTT call but each will be given the option to accept or reject your call.

Invitation in Progress
You have sent an invitation to join a group and none of the members have yet accepted. Once one member accepts this status will change and calls will complete to all members who have accepted and are available.

PTT Calls

A PTT call can only be made to individuals or groups you have established in your PTT Contacts. See PTT Contacts for instructions to set up individuals/groups.

Making a PTT Call

1. Push and quickly release the PTT Key to access your contact list. To access frequently called numbers, Push and hold the PTT Key to access your PTT Call History.
2. Select the individual or group you want to call. Make sure an available icon is displayed next to the name.

Note Calls can not be placed to Quick Groups in your PTT Call History.

3. Press and hold the PTT Key to activate the call. A tone will immediately play indicating you have the floor and may begin speaking.
4. Release the PTT Key when you are done speaking.

Receiving a PTT Call

1. For the best experience your ringer should be set to the highest possible volume.
2. If your status is Available you will hear a PTT Call tone and then the caller's voice.

3. If your status is Vibrate All your phone will vibrate and then you must accept or reject the call. If set to Silent their will be no call notification tone.

   a. Accepting the call then plays the callers voice over the earpiece.

   b. Rejecting the call terminates the call. PTT calls are not forwarded to voicemail.

Convert to Cellular

During a PTT call the call originator may convert the call over to a cellular call.

1. Call originator selects Options and then selects Convert to Cellular. The originator no longer has to press the PTT key to be heard.
2. Other participants on the call will remain in a PTT call until they press the PTT Key.

Call Waiting

- While on a PTT call you will be notified of incoming PTT calls. Accepting the incoming PTT call suspends the first call. Rejecting the incoming PTT call terminates it.
- While on a PTT call you will be notified of incoming cellular calls. Accepting the incoming cellular call suspends the PTT call. Rejecting the incoming cellular call forwards it to voicemail.
- While on a cellular call you will be notified of incoming PTT calls. Accepting the incoming PTT call suspends the cellular call. Rejecting the incoming PTT call terminates it.

How a PTT call works

When you make a PTT call, you can instantly speak to other Cingular PTT subscribers. During a PTT call only one person can speak at a time. You can tell whether it is your turn to speak by listening for the following tones:

PTT Floor Held tone

This tone plays when you press and hold the PTT Key. It indicates you have the floor and your speech will be heard by the other call participants.

PTT Floor Release tone

When you let go of the PTT Key you will hear this tone as will the other participants on the call. All of your speech prior to this tone has been heard by other participants. Others on the call are now aware that the floor is open and they have an opportunity to speak by pressing their PTT Key.

Error tone

If you attempt to speak by pressing your PTT Key and someone else still has the floor you will hear this tone.

The PTT Key

The gray key on the left hand side of the phone is your PTT Key.

- Pressing and releasing this key while idle displays your PTT contacts.
- Pressing and holding this key while idle displays your PTT history
- Pressing and holding this key while in a PTT call allows you to speak to the other call participants.

To make a call press and release your PTT key to display your contacts. Select the person or group you wish to connect with and Press and Hold the PTT Key.

Note Customers should not initiate or participate in a PTT call whilst driving. The current version of our PTT product requires you to press the button while talking. For this reason we advise against using PTT while driving, including with a car kit or personal handsfree kit.

PTT Contacts *Menu 6.1*

When accessing your PTT Contacts, Options displays on your Right Soft Key. Options may change depending on whether an individual or a group was highlighted when you selected Options.

- **Call Me Alert:** This option allows you to send a message to an individual in your PTT Contacts whose status is Available, Silent/Vibrate, or Do Not Disturb. First select the individual, select Options, and then select Call Me Alert. A message will display on their idle screen “Please Call” and your name. They can simply press their PTT Key to call you back.
- **Quick Group Call:** This option allows you to make a group call without pre-establishing it in your PTT Contacts. After selecting this menu item from PTT Contacts, Options, a list of available individuals will present. Select those you wish to include in your call (up to 6). Then press the PTT Key to begin your Quick Group call.
- **Voice Message:** This option allows you to leave a voicemail for a person or group of people instantly.

Push to Talk (PTT)

- For a message to one person/group, simply highlight the person/group on your PTT Contacts, select Options, and select Voice Message. Pushing the PTT Key begins the recording. Releasing the PTT Key ends the recording and deposits your message.
- You may also message several individuals from your PTT Contacts. Select Voice Message and press OK once. The list of all individuals will present. Select the individuals to receive the message. Pushing the PTT Key begins the recording. Releasing the PTT Key ends the recording and deposits your message.

The message is now deposited into the same voicemail used for cellular calls.

▶ **Search:** This option allows you to search an individual or group by name or number from the list.

▶ **Rename:** You can edit the name of the individual or group.

▶ **Delete:** You can delete an individual or a group. Deleting a group which you originated deletes the group from PTT Contacts for all participants.

▶ **Leave Group:** If you have joined a group originated by another this option allows you to leave the group but the group remains intact for all other participants.

▶ **Copy to Address Book:** This option only displays when an individual was highlighted and allows you to copy the name and number to your Address Book.

▶ **New Message:** You can send a new text message to selected member.

▶ **View Members:** This option displays when a group was highlighted and will present all members of a group along with their Availability.

▶ **Dynamic Call:** This option displays when a group was highlighted. It is similar to Quick Group Call however the participants you select from are only those participants in the group.

▶ **Add member:** This option displays only when you have highlighted a group which you have originated. After adding any additional members, a notification is sent to the other group participants of the new group members.

▶ **Remove Member:** This option displays only when you have highlighted a group which you have originated. After removing a member a notification is sent to the individual.

Add Contact *Menu 6.2*

1. Select Add Contact in the PTT menu.
2. Enter the contact's name and phone number and then select [Save]. An invitation to join your PTT Contacts will be sent.
3. The availability icon will be Invitation in Progress until the individual accepts.
4. Once accepted they are part of your PTT Contacts and you are part of theirs.

Add Group *Menu 6.3*

Setting up a PTT group is a great way to quickly call a group of people you routinely need to reach. A group can be made up of individuals in your PTT Contacts or other Cingular PTT subscribers you don't necessarily want to add to your PTT Contacts.

1. After selecting Add Group you will be asked to name your group.
2. Next step is to choose members. Choosing Select In Contacts lets you chose from your PTT Contacts. Choosing New Contact lets you add someone not in your PTT Contacts.
   - **a.** If you want to add both types of contacts then you will need to select one option and save the group.
   - **b.** Then using Add Member in the PTT Contacts Options menu you can add the remaining members.
3. Once you have saved your group invitations will be sent to each contact for their acceptance. The Invitation in Progress icon will display next to the group until one member accepts. Availability will then update each time a person accepts.
4. When a participant accepts your invitation the group is now in their PTT Contacts and they may also place calls to the group.
5. Maximum members in a group is 20, 19 participants and yourself. You may have up to 30 groups in your PTT Contacts.

PTT Settings *Menu 6.4*

- **My Availability:** This option allows you to change your Availability status between Do Not Disturb and Available.
- **Contact Alerts**: This feature allows you to be alerted when the availability status of a contact changes from Unavailable or Do Not Disturb to Available or Silent/Vibrate.

1. Once Contact Alerts is selected a list of individuals from PTT Contacts will display. Select those individuals for whom you want to receive alerts for availability changes.
2. Once selected you will receive alerts for availability changes until you de-select them.
3. An alert consists of a tone as well as a PTT message when you access the PTT Menu.

- **Set Your Name:** When you initialized service you set a name for yourself. This name is presented in Contact Invitations and Call Me Alerts. Changing your name will not impact invitations already sent but will be reflected in future invitations.
- **Auto Accept Invites:** If you do not want to pre-screen all additions to your PTT Contacts you can use this menu item to automatically accept your invitations.
  - **Disable All** allows you to pre-screen all invitations.
  - **Contact Only** automatically accepts individual invitations.
  - **Group Only** automatically accepts group invitations.
  - **Enable All** automatically accepts all invitations.
- **PTT is On/PTT is Off:** This menu item allows you to turn your PTT Service off or turn it on.

Pending Invitations *Menu 6.5*

This menu item only displays if you have invitations which have been waiting for your review. Selecting this menu item displays a list of invitations pending. Invitations not disposed of within 7 days will expire.





My MEdia

Favorites *Menu 7.1*

Your phone may have some pre-installed bookmarks for sites not affiliated with LG. LG does not warrant or endorse these sites. If you choose to access them, you should take the same precautions, for security or content, as you would with any site. For further details, see page 51.

Games & Apps Menu 7.2

For further details, see page 47 (Menu 3.2).

Ringtones / Audio *Menu 7.3*

The right soft key **[Options]** will bring up the following options.

- **Send Via Text Message:** Melody Sound can be sent via SMS.
- **Send via Multimedia Message:** Downloaded Sound can be sent via MMS.
- **Set as Ringtone:** This sets the Ringtone with currently selected Sound.
- **Delete:** This deletes currently selected Sound.
- **Rename:** This deletes the Title of currently selected Sound.
- **Delete All:** This deletes all sounds.

Note Sounds supplied as default can only be used under the Set As Ring Tone mode.

Graphics *Menu 7.4*

The right soft key **[Options]** will bring up the following options.

- **Send Via Text Message:** EMS Picture can be sent via SMS.
- **Send via Multimedia Message:** Downloaded Picture can be sent via MMS.
- **Set as Wallpaper:** Currently selected Picture can be set as a Wallpaper.
- **Delete:** Currently selected Picture can be deleted.
- **Rename:** Title of currently selected Picture can be edited.
- **Delete All:** All Pictures can be deleted.

Note Pictures supplied as default can only be used under the Set As Wallpaper mode.

Multimedia *Menu 7.5*

The right soft key **[Options]** will bring up the following options.

- **Send Via Text Message:** EMS Animation can be sent via SMS.
- **Send via Multimedia Message:** Downloaded Animation can be sent via MMS.
- **Set as Wallpaper:** Currently selected Animation can be set as a Wallpaper.
- **Delete:** Currently selected Animation can be deleted.
- **Rename:** Title of currently selected Animation can be edited.
- **Delete All:** All Animations can be deleted.

Tools *Menu 7.6*

Alarm Clock (Menu 7.6.1)

Set the alarm to ring at a specific time. In the **Alarm Clock** menu, the following options are available:

On: Set the time(hour and minute) for activating the alarm.

1. Enter the menu.
2. Select **[On]** by pressing the right/left navigation keys.
3. If you want to set the time for activating the alarm, press the down navigation key.
4. Enter the required time, press the down navigation key.
5. The following options are available.
   - **Once:** The alarm rings only once and is then deactivated.
   - **Daily:** The alarm rings every day at the same time.
   - **Weekly:** The alarm rings every week on the same day and at the same time.
   - **Monthly:** The alarm rings every month on the same day and at the same time.
6. Allows you to select the alarm melody by using the right/left navigation keys.

7. Press the left soft key **[Set]**.

Off: Cancel the alarm.

Note If this option is set to **On**, the alarm will ring at the specified time, even when the phone is switched off. To stop the alarm when it rings, open the phone and press the right soft key **[Quit]**.

Calendar (Menu 7.6.2)

When you enter this menu a calendar will be displayed. Top of the screen indicates sections for date. Square cursor is used to locate a particular day. The under bar on the calendar indicates a schedule or memo on that day. This function helps to remind you of the schedule and memo. The phone will sound an alarm tone if it has been set for a specific note.

For changing the day, month, and year.

Note Your phone should be switched on to use this function.

- **View:** Press the right soft key **[Options]** to delete or edit the note you selected.
- **Edit:** Allows you to edit the schedule.
- **Delete:** Allows you to delete the schedule.
- **New Schedule:** You can edit maximum of 30 characters and create up to 30 notes.
- **Calendar:** Allows you to consult the calendar.
- **Scheduler Tone:** The phone can sound an alarm tone when the scheduled date for an event has been reached with this option.
- **All Schedules:** Shows the notes that are set for all days. Use the up/down navigation keys to browse through the note lists. You can use the menu by press the right soft key **[Options]**.
- **Go to Date:** Allows you to jump to a specific date.
- **Delete Old:** Delete past schedule event that has already been notified.
- **Delete All:** Delete all schedules. You are asked to confirm your action.

Note You can see Edit, Delete, View all schedules, Delete past, and Delete all menus dependent on setting of the schedule.

Voice Memo (Menu 7.6.3)

Allows you to record a memo. You can record up to 3 voice messages with each message up to 30 seconds.

You can use the Voice Memo feature to:

- Play the recorded voice memos
- Delete one or all voice memos

1. Once recording is started, the message '**Recording...**' and the remaining time is displayed.

Note If all memo locations are full, you must delete an old memo before recording a new one.

2. If you want to finish recording, press the left soft key **[Save]**.

- **Play:** Allows you to play back all memos recorded, starting with the most recent memo. The screen displays the date and time when the memo was recorded.
- **Delete:** Allows you to delete a specific memo. All memos recorded are played back, starting with the most recent one.
- **Record New:** Allows you to record a memo.
- **Rename:** Allows you to rename a specific memo.
- **Send Via Multimedia Message:** Sends the selected voice memo by MMS.
- **Delete All:** Allows you to delete all memos.

Calculator (Menu 7.6.4)

Using this feature, you can use the phone as a calculator. The calculator provides the basic arithmetic functions: addition, subtraction, multiplication and division.

Using the Calculator

1. Enter the first number using the numeric keys.

2. Use the navigation keys to select a sign for calculation.

3. To calculate the result, press the left soft key **[Result]** or OK key.

Notepad (Menu 7.6.5)

Note To include a decimal point, press the key.

To write, edit and delete a memo on a specific date, proceed as follows.

1. Press the left soft key **[New].**

2. Input the memo and press the right soft key **[Options]**.

The following options are available.

▶ **Save:** Allows you to save the memo.

▶ **Set T9**: Set on and off for the T9 Input mode.

▶ **Set Input Languages:** Allows you to select the languages between English, Spanish or French to use in memo.

▶ **Exit Editor:** Allows you to exit in memo editor.

Or

1. Select a Memo.

2. Press the right soft key **[Options]**.

The following options are available.

▶ **View:** Allows you to view the memo.

▶ **Delete:** Allows you to delete the memo. You can press the right soft key **[Options** → **Delete]** to edit the memo displayed.

▶ **Edit:** If you select a memo that already exists, you can press the right soft key **[Options** → **Edit]** to edit the memo displayed.

▶ **New Note:** Add a new memo, up to 20 memos and 40 characters per each memo.

▶ **Delete All:** Allows you to delete all memos. You are asked to confirm your action.

World Clock (Menu 7.6.6)

Allows you to check the current Greenwich Mean Time(GMT) and 52 major cities around the world, using the left/right navigation keys.

The screen shows the city name, current date and time.

To select the time zone in which you are located, proceed as follows:

1. Select the city corresponding to your time zone by pressing the left/right navigation keys one or more times. The local date and time are displayed.

2. Press the right soft key **[Options]**.

3. If you want to set, press the 1 key.

4. If you want to set Daylight Savings, press the 2abc 1 key in Options menu.

Note The time zone setting of each city in World time menu may be affected by network condition.

Unit Converter (Menu 7.6.7)

This converts any measurement into a unit you want. There are 4 types that can be converted into units: **Length**, **Surface**, **Weight**, and **Volume**.

1. You can select one of four unit types by pressing the left soft key **[Unit]**.

2. Select the standard value by using the left/right navigation keys.

3. Select the unit you want to convert by pressing the up/down navigation keys.

4. You can check the converted value for the unit you want. Also, you can input a decimal number by pressing the * key.

Address Book

You can store phone numbers and their corresponding names in the memory of your SmartChip. In addition, you can store up to 255 numbers and names in the phone memory. The SmartChip and phone memories, although physically separate, are used as if they were a single entity, called the Address Book.

Contacts *Menu 8.1*

1. Open the Address Book menu.

2. Scroll to highlight Contacts, and press the left soft key **[OK]**.

3. If you want to edit, delete, copy an entry, or to add the voice to one, select **[Options]**.

4. Once you have found the required entry, press the to dial the number.

- **View:** To view in detail the selected name.
- **Delete:** You can delete an entry.
- **New Contact:** You can add a new contact in the list.
- **New Message**
  - **Text:** You can write a text message. For further details, see page 38.
  - **Multimedia:** You can write a multimedia message. For further details, see page 41.
- **Edit:** You can edit the name, mobile number, home number, office number, E-mail, group, memo and picture by press the left soft key **[OK]**.
- **Copy to Phone:** You can copy an entry from SmartChip to phone.
- **Copy to SmartChip:** You can copy an entry from Phone to SmartChip.
- **Set Voice Dial:** You can add voice to the entry or change the voice dial.
- **Add Speed Dial:** For further details, see page 68.
- **Set Primary Number:** You can select the main number out of your mobile, home or office numbers. Choose the one that is most often used. The main number will be displayed first, if you set this.

New Contact *Menu 8.2*

You can add a address book entry by using this function. Phone memory capacity is 255 entries. SmartChip memory capacity depends on the cellular service provider. You can also save 20 characters of name in the phone memory, and save characters in the SmartChip. The number of characters is dependent on the SmartChip.

1. Open the Address Book menu.

2. Scroll to highlight New Contact, and press the left soft key **[OK].**

3. You can add new address book entries to SmartChip memory or the address book memory. To select the memory, go to **Set Save Location** (Menu 8.8).

• Adding new entries into SmartChip memory

You can enter a name and number, and select the required group. (Depends on the SIM)

• Adding new entries into phone memory

You can enter a name, numbers, E-mail address and memo, and select the required group.

Speed Dial List *Menu 8.3*

You can assign any of the keys, 2abc to 9wxyz with a name list entry. You can call directly by pressing this key for 2-3 seconds.

1. Open the Address Book menu.

2. Scroll to Speed Dials, then press the left soft key **[OK]**.

3. If you want to add a number to speed dial, select **<Empty>**. Then, you can search the name from the Address Book.

4. Select the name from the speed dial. You can change and delete the name. In addition, you can call by this number, write text message, and multimedia message.

Voice Dial List *Menu 8.4*

You can see all the phone numbers which contain voice. You can also call directly by pressing the key. After selecting the phone number by using the up/down navigation keys, press the right soft key **[Options]** and it will offer the following submenus:

- **Listen:** You can play back the voice attached to a phone number.
- **Change:** You can change the voice attached to a phone number.
- **Remove:** You can delete the voice attached to a phone number.
- **Call:** You can call by selecting this submenu.
- **Add Voice Dial:** You can add a new voice to phone number.
- **Remove All:** You can delete all the voice attached to a phone number.

Note The voice can only be attached to the main number which you set. For example, if you change the main number, voice will be automatically attached to the changed number. This means that you cannot attach voice to mobile, office and home numbers simultaneously. You can add a voice tag to a phone number in the SmartChip. The voice tag can be erased if you remove or change the SmartChip.

Caller Groups *Menu 8.5*

There are 6 predefined groups as well as one additional group labeled Others where you can create your own lists.

1. You can set the phone to ring in a specific way and display a preselected graphic icon when a particular person calls you.
2. Scroll to **Caller Groups** then press the left soft key **[OK]** to enter this menu.
3. Every Group list will be displayed: **Family**, **VIP**, **Friends**, **Colleague**, **Group 1**, **Group 2**, **No Groups.**
4. Select the Group name that you want to manage by pressing the right soft key **[Options]**.
5. You will see the following submenus under the predefined groups except for the **No Groups** group.
   - **View Members:** Allows you to see the member list in the group.
   - **Group Ringtone:** Allows you to select the ring tone to be used when you receive a voice phone call from a person in the group.

- **Group Icon:** Allows you to select the graphic icon to be displayed when you receive a call from a person in the group.
- **Add Member:** Allows you to add the member to the group.
- **Remove Member:** Allows you to delete the member in the group.
- **Rename:** Allows you to assign a name to the group.

Copy All Contacts *Menu 8.6*

You can copy or move entries from the SmartChip memory to the phone memory and vice versa.

SmartChip to Phone (Menu 8.6.1)

You can copy the entry from the SmartChip to phone memory.

Phone to SmartChip (Menu 8.6.2)

You can copy the entry from the phone memory to the SmartChip card.

The following options are available:

- **Keep Original:** When copying, Original Dial Number is kept.
- **Delete Original:** When copying, Original Dial Number will be erased.

Delete All Contacts *Menu 8.7*

You can delete all entries in the **SmartChip, Phone** and **Voice Dials.** This function requires the security code except for Voice.

Press the key to return to the standby mode.

Set Save Location *Menu 8.8*

Scroll to highlight the **Set Save Location** option, then press the left soft key **[OK]**.

- If you select **Ask Always** when adding entry, the phone will ask where to store.
- If you select **SmartChip** or **Phone**, the phone will store an entry to the SmartChip or the phone.

Information *Menu 8.9*

Service Dial Number (Menu 8.9.1)

You can view the list of Service Dialing Numbers (SDN) assigned by your network provider(If supported by the SmartChip). Such numbers include the emergency, directory assistance and voice mail numbers.

1. Select the Service dial number option.
2. The names of the available services will be shown.
3. Use the up/down navigation keys to select a service. Press the key.

Check Memory (Menu 8.9.2)

You can check how many names and numbers are stored in the Address Book (SmartChip and phone memories).

My Numbers (Menu 8.9.3)

Allows you to display your phone number in the SIM card.

Settings

Sounds *Menu 9.1*

You can use the Sound Settings feature to customize various settings, such as the:

- Ring melody, volume and type
- Sounds made when you press a key, make an error or receive a message

Shop Ringtones (Menu 9.1.1)

This menu option connects to Cingular's ringtone download site.

Ringtones (Menu 9.1.2)

This option allows you to select the required ring melody. You can choose between many different melodies. If you have downloaded any sounds from the Internet or received any ring tone messages, you can view the list in this menu.

Volume (Menu 9.1.3)

- **Ringtone:** To set the volume level for the ringing tones.
- **Key Tone:** To set the volume level for keypad tones.
- **Slider Tone:** When opening the slide, volume level can be adjusted.
- **Earpiece:** When using the Earpiece, volume level can be adjusted.
- **Headset:**When using the Headset, volume level can be adjusted.
- **Handsfree:** When using the Handsfree, volume level can be adjusted.

Ring Alert Type (Menu 9.1.4)

You can select an option from Ring, Ring and Vibrate and Vibrate then Ring.

Message Alert Tones (Menu 9.1.5)

Select the alert tone for messages.

Key Tones (Menu 9.1.6)

This menu option allows you to select a tone that the phone sounds when you press a key. You can select an option from Beep and Voice.

Slider Tone (Menu 9.1.7)

This menu option allows you to select a tone that the phone sounds when you open the slide.

Voice Memo (Menu 9.1.8)

For further details, see page 64 (Menu 7.6.3).

Display *Menu 9.2*

You can change the background image and the display style for Menu Mode according to your preference.

Wallpaper (Menu 9.2.1)

This option allows you to change the background image (wallpaper) to be displayed in idle mode.

To change the background image, proceed as follows.

1. Scroll through the list by pressing the left or right navigation key.

You have various preset images available. You can also select the blank background and any images downloaded from the Internet.

2. Press the left soft key **[OK]** when the required image is highlighted.

The selected image is displayed.

Backlight Timer (Menu 9.2.2)

You can select whether or not the phone uses the backlight. A marginal increase in the standby/talk time can be achieved by turning the backlight off.

Languages (Menu 9.2.3)

You can select the display language. When the language option is set to Automatic, the language is automatically selected according to the language of the SmartChip used. English will be set if the language on the SmartChip is not supported in the phone.

Menu Style (Menu 9.2.4)

This option allows you to select the menu display style. You can choose either **Icon style** or **List style**.

Date & Time *Menu 9.3*

Set Date (Menu 9.3.1)

Allows you to enter the day, month and year. You can change the date format via the Date Format menu option.

Format: Allows you to change the time and date formats.

Date Format (Menu 9.3.2)

YYYY/MM/DD(year/month/day)

DD/MM/YYYY(day/month/year)

MM/DD/YYYY(month/day/year)

Set Time (Menu 9.3.3)

Allows you to enter the current time. You can choose the time format via the Time Format menu option.

Time Format (Menu 9.3.4)

24 Hours/12 Hours

Auto Update (Menu 9.3.5)

Select On to set the phone to automatically update the time and date according to the current time zone.

Call Menu 9.4

To change the settings for call diverting:

Call Forwarding (Menu 9.4.1)

When this network service is activated, you can direct your incoming calls to another number, for example, to your voice mailbox number. For details, contact your service provider. Select one of the divert options, for example, select If busy to divert voice calls when your number is busy or when you reject incoming calls.

The following options are available:

- **All Voice Calls:** Diverts voice calls unconditionally.
- **If Busy:** Diverts voice calls when the phone is in use.
- **If No Reply:** Diverts voice calls which you do not answer.
- **If Out Of Reach:** Diverts voice calls when the phone is switched off or out of coverage.
- **All Data Calls:** Diverts to a number with a PC connection unconditionally.
- **All Fax Calls:** Diverts to a number with a fax connection unconditionally.



- **Activate:** Activates the corresponding service.
  - **To Other Number:** Inputs the number for diverting.
  - **Favorite Number:** You can check recent five diverted numbers.
- **Cancel:** Cancels the corresponding service.
- **View Status:** Checks the status of the service.

▶ **Cancel All:** Cancels all call divert service.

Answer Mode (Menu 9.4.2)

Allows you to determine when to answer the phone.

▶ **Slide Open:** When the phone rings, you can answer a call simply by sliding down the keypad.

▶ **Any Key:** You can answer an incoming call by pressing any key, except the key.

▶ **SEND Key Only:** You can answer an incoming call by only pressing the key.

Send My Number (Menu 9.4.3)

This network service allows you to set your phone number to be displayed **On** or hidden **Off** from the person to whom you are calling. Select **Set By Network** to reset the phone to the setting that you have agreed upon with your service provider.

Call Waiting (Menu 9.4.4)

The network will notify you of a new incoming call while you have a call in progress. Select **Activate** to request the network to activate call waiting, **Cancel** to request the network to deactivate call waiting, or **View Status**, to check if the function is active or not.

Minute Minder (Menu 9.4.5)

This option allows you to specify whether the phone must beep every minute during an outgoing call to keep you informed of the length of the call.

Voice Dial (Menu 9.4.6)

You can make a phone call by saying a voice tag that has been added to a contact card. Any spoken word(s) can be a voice tag. Before using voice dialing, note that:

- Voice tags are not language dependent. They are dependent on the speaker's voice.
- Voice tags are sensitive to background noise. Record them and make calls in a quiet environment.

- When recording a voice tag or making a call by using a voice tag, the loudspeaker is in use. Hold the phone at a short distance away from your mouth and face so that the proximity sensor does not turn the loudspeaker off.
- Very short names are not accepted. Use long names and avoid similar names for different numbers.

▶ **Automatic:** You can enter the voice dial mode whenever you open the slide.

▶ **Manual:** You can enter the voice dial mode by holding down the # key.

Note You must say the name exactly as you said when you recorded it. This may be difficult in, for example, a noisy environment or during an emergency, so you should not rely solely upon voice dialing in all circumstances.

Auto Redial (Menu 9.4.7)

Select On, and your phone will make a maximum of three attempts to connect the call after an unsuccessful call attempt.

Send DTMF Tones (Menu 9.4.8)

You can send the DTMF (dual tone multi-frequency) tones of the number on the display during a call.

This option is helpful for entering a password or account number when you call an automated system, like a banking service.

Security *Menu 9.5*

Various codes and passwords are used to protect the features of your phone. They are described in the following sections.

Request PIN Code (Menu 9.5.1)

When the PIN code request feature is enabled, you must enter your PIN each time you switch the phone on. Consequently, any person who does not have your PIN cannot use your phone without your approval.

Note Before disabling the PIN code request feature, you must enter your PIN

The following options are available:

- **Enable:** You must enter the PIN each time the phone is switched on.
- **Disable:** The phone connects directly to the network when you switch it on.

Auto Key Lock (Menu 9.5.2)

When you enable Automatic key lock, keypad will be lock automatically on an idle screen after selected seconds without any key requesting. if you set to Off, keypad will not be locked automatically.

Note If you want to unlock your phone keypad, press the left soft key [Unlock] and then press the right soft key. But if you enabled Automatic key lock before, your phone keypad will be unlock and then after selected seconds the keypad will be lock up again automatically.

Fixed Dial Number (Menu 9.5.3)

Allows you to restrict your outgoing calls to selected phone numbers, if this function is supported by your SmartChips. The PIN2 code is required.

The following options are available:

- **Enable:** You can only call phone numbers stored in the Address Book. You must enter your PIN2.
- **Disable:** You can call any number.
- **Number List:** You can view the number list saved as fixed dial number.

Note Not all SmartChips have a PIN2. If your SmartChips does not, this menu option is not displayed.

Change Codes (Menu 9.5.4)

The Change codes feature allows you to change your current password to a new one. You must enter the current password before you can specify a new one.

You can change the access codes: **Security Code**, **PIN1 Code**, **PIN2 Code**

Note PIN: Personal Identification Number.

Connection *Menu 9.6*

GPRS Attach (Menu 9.6.1)

If you select **Power On** and you are in a network that supports packet data, the phone registers to the GPRS network and sending short messages will be done via GPRS. Also, starting an active packet data connection, for example, to send and receive e-mail, is quicker. If you select **When Needed**, the phone will use a packet data connection only if you start an application or action that needs it. The GPRS connection is closed after it is not used by any application.

Note If there is no GPRS coverage and you have chosen **Power on**, the phone will periodically try to establish a packet data connection.

Network Profile (Menu 9.6.2)

This feature sets the Profile during the WAP and MMS connections. Please see page 51 for further detail. The Profile menu under the Access Point feature will display Add, Delete and Editor options, but the reason why Activate option is not available is because there is no way of knowing whether WAP or MMS will be used to activate the content.

Reset Network Profile (Menu 9.6.3)

This allows Profile information to be restored to original setting. For example, this option will restore the Profile that has been deleted by the Delete All selection from the Network Profile (Menu 5.4) submenu.

Reset Default *Menu 9.7*

You can easily reset your phone to its default configuration. To do so, proceed, as follows.

1. Select the Reset Default menu option.
2. Enter the 4-digit phone password.

Note The password is preset to **0000**.



Q&A

Please check to see if any problems you have encountered with the phone are described in this section before taking the phone in for a service or calling a service engineer.

Q How do I view the list of outgoing calls, incoming calls and missed calls?

A Press the [send] key.

Q How do I clear all call history?

A Press the left soft key[Menu] and then the [1] [4] [4] key.

Q Why is the connection inconsistent or not audible in certain areas?

A When frequency environment is unstable in a certain area, connection may be inconsistent and not audible. Relocate to another area and try again.

Q Why is the connection not consistent abruptly disconnects even when established?

A When frequency is unstable or weak or if there are too many users, connection may be cut off even after it was established. Please try again later or attempt after relocating to other areas.

Q Why does the LCD not turn on?

A Remove the battery and turn on the power after placing it back on. If there is no change, fully charge the battery and try again.

Q Why is there an echo when a connection is made with certain telephones in a certain area?

A This is called the ‘Echo Phenomenon’, where it occurs if connection volume is too high or caused by special properties (semi electronic telephone exchange) of the equipment on the other end.

Q&A

Q Why does the phone heat up?

A The phone may get hot when there is a very long call duration or when games are played or even when surfing the Internet for a long time. This has no effect upon the life of the product or performance.

Q Why is there no ring tone, but only a blinking LCD screen?

A Phone may be set to ‘Vibration All’ or in ‘Silent All’ mode. In the Sound menu, please select Volume → Ringtone → Volume 1 ~ Volume 5, or Vol5&Vib.

Q Why does the battery life get shorter in standby mode?

A The battery is worn out. As time passes, the battery life gradually becomes shorter. If the battery lasts about half the amount of time as when first purchased, it’s time to purchase a new battery.

Q Why does the battery run out so quickly during normal use?

A It is due to the user environment or a large number of calls or weak signal.

Q Why is no number dialed when you recall a Address Book entry?

A Check that the number has been stored correctly by using the Address book Search feature. Re-store them, if necessary.

Q I cannot find the lock, PIN, or PUK code. What is my password?

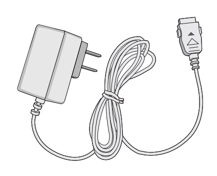
A The default lock code is ‘0000’. If you forget or lose the lock code, contact your phone dealer. If you forget or lose a PIN or PUK code, or if you have not received such a code, contact your network service provider

Accessories

There are a variety of accessories available for your mobile phone. You can select these options according to your personal communication requirements. Consult your local dealer for availability.

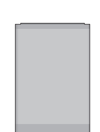
Travel Adapter

This adapter allows you to charge the battery. It supports standard U.S. 120Volt 60Hz outlets. It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.



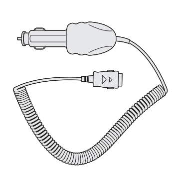
Battery

Standard battery is available.



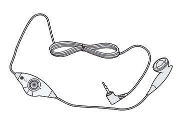
Vehicle Power Adapter

You can operate the phone and trickle charge the phone battery from your vehicle by using the vehicle power adapter. It takes 5 hours to charge a completely discharged battery.



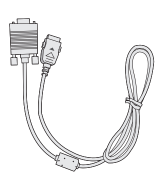
Headset

Connects to your phone, allowing hands-free operation. Includes earpiece, microphone, and integrated call answer /termination button.



Data Cable Kit

Connects your phone to a PC.



Safety Guidelines

TIA Safety Information

Provided herein is the complete TIA Safety Information for Wireless Handheld phones. Inclusion of the text covering Pacemakers, Hearing Aids, and Other Medical Devices is required in the owneŕs manual for CTIA Certification. Use of the remaining TIA language is encouraged when appropriate.

Exposure to Radio Frequency Signal

Your wireless handheld portable telephone is a lowpower radio transmitter and receiver. When it is ON, it receives and also sends out radio frequency (RF) signals.

In August, 1996, the Federal Communications Commissions (FCC) adopted RF exposure guidelines with safety levels for handheld wireless phones. Those guidelines are consistent with the safety standards previously set by both U.S. and international standards bodies:

ANSI C95.1 (1992) *

NCRP Report 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Those standards were based on comprehensive and periodic evaluations of the relevant scientific literature. For example, over 120 scientists, engineers, and physicians from universities, government health agencies, and industry reviewed the available body of research to develop the ANSI Standard (C95.1).

*American National Standards Institute; NationalCouncil on Radiation Protection and Measurements;International Commission on Non-Ionizing RadiationProtection The design of your phone complies with the FCC guidelines (and those standards).

Antenna Care

Use only the supplied or an approved replacement antenna. Unauthorized antennas, modifications, or attachments could damage the phone and may violate FCC regulations.

Phone Operation

NORMAL POSITION: Hold the phone as you would any other telephone with the antenna pointed up and over your shoulder.

Tips on Efficient Operation

For your phone to operate most efficiently:

- Do not touch the antenna unnecessarily when the phone is in use. Contact with the antenna affects call quality and may cause the phone to operate at a higher power level than otherwise needed.

Driving

Check the laws and regulations on the use of wireless phones in the areas where you drive. Always obey them. Also, if using your phone while driving, please:

- Give full attention to driving - driving safely is your first responsibility;
- Use hands-free operation, if available;
- Pull off the road and park before making or answering a call if driving conditions so require.

Electronic Devices

Most modern electronic equipment is shielded from RF signals. However, certain electronic equipment may not be shielded against the RF signals from your wireless phone.

Pacemakers

The Health Industry Manufacturers Association recommends that a minimum separation of six (6') inches be maintained between a handheld wireless phone and a pacemaker to avoid potential interference with the pacemaker. These recommendations are consistent with the independent research by and recommendations of Wireless Technology Research.

Persons with pacemakers:

- Should ALWAYS keep the phone more than six inches from their pacemaker when the phone is turned ON;
- Should not carry the phone in a breast pocket.
- Should use the ear opposite to the pacemaker to minimize the potential for interference.
- If you have any reason to suspect that interference is taking place, turn your phone OFF immediately.

Hearing Aids

Some digital wireless phones may interfere with some hearing aids. In the event of such interference, you may want to consult your service provider.

Other Medical Devices

If you use any other personal medical device, consult the manufacturer of your device to determine if they are adequately shielded from external RF energy. Your physician may be able to assist you in obtaining this information.

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may be using equipment that could be sensitive to external RF energy.

Health Care Facilities

Turn your phone OFF in health care facilities when any regulations posted in these areas instruct you to do so. Hospitals or health care facilities may use equipment that could be sensitive to external RF energy.

Vehicles

RF signals may affect improperly installed or inadequately shielded electronic systems in motor vehicles. Check with the manufacturer or its representative regarding your vehicle.

You should also consult the manufacturer of any equipment that has been added to your vehicle.

Posted Facilities

Turn your phone OFF in any facility where posted notices so require.

Aircraft

FCC regulations prohibit using your phone while in the air. Turn your phone OFF before boarding an aircraft.

Blasting Areas

To avoid interfering with blasting operations, turn your phone OFF when in a ‘blasting area’ or in areas posted: ‘Turn off two-way radio’. Obey all signs and instructions.

Potentially Explosive Atmosphere

Turn your phone OFF when in any area with a potentially explosive atmosphere and obey all signs and instructions. Sparks in such areas could cause an explosion or fire resulting in bodily injury or even death.

Areas with a potentially explosive atmosphere are often, but not always, marked clearly. Potential areas may include: fueling areas (such as gasoline stations); below deck on boats; fuel or chemical transfer or storage facilities; vehicles using liquefied petroleum gas (such as propane or butane); areas where the air contains chemicals or particles (such as grain, dust or metal powders); and any other area where you would normally be advised to turn off your vehicle engine.

For Vehicles Equipped with an Air Bag

An air bag inflates with great force. DO NOT place objects, including either installed or portable wireless equipment, in the area over the air bag or in the air bag deployment area. If in-vehicle wireless equipment is improperly installed and the air bag inflates, serious injury could result.

Safety Information

Please read and observe the following information for safe and proper use of your phone and to prevent damage. Also, keep the user guide in an accessible place at all the times after reading it.

Charger and Adapter Safety

- The charger and adapter are intended for indoor use only.

Battery Information and Care

- Please dispose of your battery properly or take it to your local wireless carrier for recycling.
- The battery does not need to be fully discharged before recharging.
- Use only LG-approved chargers specific to your phone model since they are designed to maximize battery life.
- Do not disassemble or impact the battery as it may cause electric shock, short-circuit, and fire. Store the battery in a place out of reach of children.

- Keep the battery's metal contacts clean.
- Replace the battery when it no longer provides acceptable performance. The battery can be recharged several hundred times before replacement.
- Recharge the battery after long periods of non-use to maximize battery life.
- Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.
- Use of extended backlighting, MiniBrowser, and data connectivity kits affect battery life and talk/standby times.
- The self-protection function of the battery cuts the power of the phone when its operation is in an abnormal state. In this case, remove the battery from the phone, reinstall it, and turn the phone on.

Explosion, Shock, and Fire Hazards

- Do not put your phone in a place subject to excessive dust and keep the minimum required distance between the power cord and heat sources.
- Unplug the power cord prior to cleaning your phone, and clean the power plug pin when it is dirty.
- When using the power plug, ensure that it is firmly connected. If it is not, it may cause excessive heat or fire.
- If you put your phone in a pocket or bag without covering the receptacle of the phone (power plug pin), metallic articles (such as a coin, paperclip or pen) may short-circuit the phone. Always cover the receptacle when not in use.
- Do not short-circuit the battery. Metallic articles such as a coin, paperclip or pen in your pocket or bag may short-circuit the + and – terminals of the battery (metal strips on the battery) upon moving. Short-circuit of the terminal may damage the battery and cause an explosion.

General Notice

▶ Using a damaged battery or placing a battery in your mouth may cause serious injury.

▶ Do not place items containing magnetic components such as a credit card, phone card, bank book or subway ticket near your phone. The magnetism of the phone may damage the data stored in the magnetic strip.

▶ Talking on your phone for a long period of time may reduce call quality due to heat generated during use.

▶ When the phone is not used for a long period time, store it in a safe place with the power cord unplugged.

▶ Using the phone in proximity to receiving equipment (i.e., TV or radio) may cause interference to the phone.

▶ Do not use the phone if the antenna is damaged. If a damaged antenna contacts skin, it may cause a slight burn. Please contact an LG Authorized Service Center to replace the damaged antenna.

▶ Do not immerse your phone in water. If this happens, turn it off immediately and remove the battery. If the phone does not work, take it to an LG Authorized Service Center.

▶ The power cord on this product will expose you to lead, a chemical known to the State of California to cause (cancer) birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

▶ Do not paint your phone.

▶ The data saved in your phone might be deleted due to careless use, repair of the phone, or upgrade of the software. Please backup your important phone numbers. (Ring tones, text messages, voice messages, pictures, and videos could also be deleted.) The manufacturer is not liable for damage due to the loss of data.

▶ When you use the phone in public places, set the ring tone to vibration so as not to disturb others.

▶ Do not turn your phone on or off when putting it in your ear.

FDA Consumer Update

The U.S. Food and Drug Administrationís Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones.

1.Do wireless phones pose a health hazard?

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using wireless phones. There is no proof, however, that wireless phones are absolutely safe. Wireless phones emit low levels of radiofrequency energy (RF) in the microwave range while being used. They also emit very low levels of RF when in the standby mode. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure to low level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects may occur, but such findings have not been confirmed by additional research. In some cases, other researchers have had difficulty in reproducing those studies, or in determining the reasons for inconsistent results.

2.What is the FDA's role concerning the safety of wireless phones?

Under the law, the FDA does not review the safety of radiation-emitting consumer products such as wireless phones before they can be sold, as it does with new drugs or medical devices. However, the agency has authority to take action if wireless phones are shown to emit radiofrequency energy (RF) at a level that is hazardous to the user. In such a case, the FDA could require the manufacturers of wireless phones to notify users of the health hazard and to repair, replace, or recall the phones so that the hazard no longer exists. Although the existing scientific data do not justify FDA regulatory actions, the FDA has urged the wireless phone industry to take a number of steps, including the following:

▶ Support needed research into possible biological effects of RF of the type emitted by wireless phones;

▶ Design wireless phones in a way that minimizes any RF exposure to the user that is not necessary for device function; and

▶ Cooperate in providing users of wireless phones with the best possible information on possible effects of wireless phone use on human health.

The FDA belongs to an interagency working group of the federal agencies that have responsibility for different aspects of RF safety to ensure coordinated efforts at the federal level. The following agencies belong to this working group:

- National Institute for Occupational Safety and Health
- Environmental Protection Agency
- Occupational Safety and Health Administration
- National Telecommunications and Information Administration

The National Institutes of Health participates in some interagency working group activities, as well.

The FDA shares regulatory responsibilities for wireless phones with the Federal Communications Commission (FCC). All phones that are sold in the United States must comply with FCC safety guidelines that limit RF exposure. The FCC relies on the FDA and other health agencies for safety questions about wireless phones.

The FCC also regulates the base stations that the wireless phone networks rely upon. While these base stations operate at higher power than do the wireless phones themselves, the RF exposures that people get from these base stations are typically thousands of times lower than those they can get from wireless phones. Base stations are thus not the subject of the safety questions discussed in this document.

3.What kinds of phones are the subject of this update?

The term ‘wireless phone’ refers here to handheld wireless phones with built-in antennas, often called ‘cell’, ‘mobile’, or ‘PCS’ phones. These types of wireless phones can expose the user to measurable radiofrequency energy (RF) because of the short distance between the phone and the user’s head.

These RF exposures are limited by FCC safety guidelines that were developed with the advice of the FDA and other federal health and safety agencies. When the phone is located at greater distances from the user, the exposure to RF is drastically lower because a person’s RF exposure decreases rapidly with increasing distance from the source. The so-called ‘cordless phones,’ which have a base unit connected to the telephone wiring in a house, typically operate at far lower power levels, and thus produce RF exposures far below the FCC safety limits.

4.What are the results of the research done already?

The research done thus far has produced conflicting results, and many studies have suffered from flaws in their research methods. Animal experiments investigating the effects of radiofrequency energy (RF) exposures characteristic of wireless phones have yielded conflicting results that often cannot be repeated in other laboratories. A few animal studies, however, have suggested that low levels of RF could accelerate the development of cancer in laboratory animals. However, many of the studies that showed increased tumor development used animals that had been genetically engineered or treated with cancercausing chemicals so as to be pre-disposed to develop cancer in the absence of RF exposure. Other studies exposed the animals to RF for up to 22 hours per day. These conditions are not similar to the conditions under which people use wireless phones, so we don't know with certainty what the results of such studies mean for human health. Three large epidemiology studies have been published since December 2000. Between them, the studies investigated any possible association between the use of wireless phones and primary brain cancer, glioma, meningioma, or acoustic neuroma, tumors of the brain or salivary gland, leukemia, or other cancers. None of the studies demonstrated the existence of any harmful health effects from wireless phone RF exposures. However, none of the studies can answer questions about long-term exposures, since the average period of phone use in these studies was around three years.

5.What research is needed to decide whether RF exposure from wireless phones poses a health risk?

A combination of laboratory studies and epidemiological studies of people actually using wireless phones would provide some of the data that are needed. Lifetime animal exposure studies could be completed in a few years. However, very large numbers of animals would be needed to provide reliable proof of a cancer promoting effect if one exists. Epidemiological studies can provide data that is directly applicable to human populations, but 10 or more years follow-up may be needed to provide answers about some health effects, such as cancer. This is because the interval between the time of exposure to a cancer-causing agent and the time

tumors develop - if they do- may be many, many years. The interpretation of epidemiological studies is hampered by difficulties in measuring actual RF exposure during day-to-day use of wireless phones. Many factors affect this measurement, such as the angle at which the phone is held, or which model of phone is used.

6.What is the FDA doing to find out more about the possible health effects of wireless phone RF?

The FDA is working with the U.S. National Toxicology Program and with groups of investigators around the world to ensure that high priority animal studies are conducted to address important questions about the effects of exposure to radiofrequency energy (RF). The FDA has been a leading participant in the World Health Organization International Electromagnetic Fields (EMF) Project since its inception in 1996. An influential result of this work has been the development of a detailed agenda of research needs that has driven the establishment of new research programs around the world. The project has also helped develop a series of public information documents on EMF issues. The FDA and the Cellular Telecommunications & Internet Association (CTIA) have a formal Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) to do research on wireless phone safety. The FDA provides the scientific oversight, obtaining input from experts in government, industry, and academic organizations. CTIA-funded research is conducted through contracts with independent investigators. The initial research will include both laboratory studies and studies of wireless phone users. The CRADA will also include a broad assessment of additional research needs in the context of the latest research developments around the world.

7.How can I find out how much radio frequency energy exposure I can get by using my wireless phone?

All phones sold in the United States must comply with Federal Communications Commission (FCC) guidelines that limit radio frequency energy (RF) exposures. The FCC established these guidelines in consultation with the FDA and the other federal health and safety agencies. The FCC limit for RF exposure from wireless telephones is set at a Specific Absorption Rate (SAR) of 1.6 watts per

kilogram (1.6 W/kg). The FCC limit is consistent with the safety standards developed by the Institute of Electrical and Electronic Engineering (IEEE) and the National Council on Radiation Protection and Measurement. The exposure limit takes into consideration the body's ability to remove heat from the tissues that absorb energy from the wireless phone and is set well below levels known to have effects. Manufacturers of wireless phones must report the RF exposure level for each model of phone to the FCC. The FCC website (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) gives directions for locating the FCC identification number on your phone so you can find your phone's RF exposure level in the online listing.

8.What has the FDA done to measure the radio frequency energy coming from wireless phones?

The Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) is developing a technical standard for measuring the radio frequency energy (RF) exposure from wireless phones and other wireless handsets with the participation and leadership of FDA scientists and engineers. The standard, 'Recommended Practice for Determining the Spatial-Peak Specific Absorption Rate (SAR) in the Human Body Due to Wireless Communications Devices: Experimental Techniques,' sets forth the first consistent test methodology for measuring the rate at which RF is deposited in the heads of wireless phone users. The test method uses a tissuesimulating model of the human head. Standardized SAR test methodology is expected to greatly improve the consistency of measurements made at different laboratories on the same phone. SAR is the measurement of the amount of energy absorbed in tissue, either by the whole body or a small part of the body. It is measured in watts/kg (or milliwatts/g) of matter. This measurement is used to determine whether a wireless phone complies with safety guidelines.

9.What steps can I take to reduce my exposure to radiofrequency energy from my wireless phone?

If there is a risk from these products - and at this point we do not know that there is - it is probably very small. But if you are concerned about avoiding even potential risks, you can take a few simple steps to minimize your exposure to radiofrequency energy

(RF). Since time is a key factor in how much exposure a person receives, reducing the amount of time spent using a wireless phone will reduce RF exposure. If you must conduct extended conversations by wireless phone every day, you could place more distance between your body and the source of the RF, since the exposure level drops off dramatically with distance. For example, you could use a headset and carry the wireless phone away from your body or use a wireless phone connected to a remote antenna. Again, the scientific data do not demonstrate that wireless phones are harmful. But if you are concerned about the RF exposure from these products, you can use measures like those described above to reduce your RF exposure from wireless phone use.

10.What about children using wireless phones?

The scientific evidence does not show a danger to users of wireless phones, including children and teenagers. If you want to take steps to lower exposure to radiofrequency energy (RF), the measures described above would apply to children and teenagers using wireless phones. Reducing the time of wireless phone use and increasing the distance between the user and the RF source will reduce RF exposure. Some groups sponsored by other national governments have advised that children be discouraged from using wireless phones at all. For example, the government in the United Kingdom distributed leaflets containing such a recommendation in December 2000. They noted that no evidence exists that using a wireless phone causes brain tumors or other ill effects. Their recommendation to limit wireless phone use by children was strictly precautionary; it was not based on scientific evidence that any health hazard exists.

11. What about wireless phone interference with medical equipment?

Radio frequency energy (RF) from wireless phones can interact with some electronic devices. For this reason, the FDA helped develop a detailed test method to measure electromagnetic interference (EMI) of implanted cardiac pacemakers and defibrillators from wireless telephones. This test method is now part of a standard sponsored by the Association for the Advancement of Medical

instrumentation (AAMI). The final draft, a joint effort by the FDA, medical device manufacturers, and many other groups, was completed in late 2000. This standard will allow manufacturers to ensure that cardiac pacemakers and defibrillators are safe from wireless phone EMI. The FDA has tested hearing aids for interference from handheld wireless phones and helped develop a voluntary standard sponsored by the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE). This standard specifies test methods and performance requirements for hearing aids and wireless phones so that no interference occurs when a person uses a 'compatible' phone and a 'compatible' hearing aid at the same time. This standard was approved by the IEEE in 2000. The FDA continues to monitor the use of wireless phones for possible interactions with other medical devices. Should harmful interference be found to occur, the FDA will conduct testing to assess the interference and work to resolve the problem.

12.Where can I find additional information?

For additional information, please refer to the following resources:

FDA web page on wireless phones(http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html)

Federal Communications Commission (FCC) RF Safety Program (http://www.fcc.gov/oet/rfsafety)

International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (http://www.icnirp.de)

World Health Organization (WHO) International EMF Project (http://www.who.int/emf)

National Radiological Protection Board (UK) (http://www.nrpb.org.uk/)

10 Driver Safety Tips

Your wireless phone gives you the powerful ability to communicate by voice almost anywhere, anytime. An important responsibility accompanies the benefits of wireless phones, one that every user must uphold.

When operating a car, driving is your first responsibility.

When using your wireless phone behind the wheel of a car, practice good common sense and remember the following tips:

1. Get to know your wireless phone and its features such as speed dial and redial. Carefully read your instruction manual and learn to take advantage of valuable features most phones offer, including automatic redial and memory. Also, work to memorize the phone keypad so you can use the speed dial function without taking your attention off the road.

2. When available, use a hands-free device. A number of hands-free wireless phone accessories are readily available today. Whether you choose an installed mounted device for your wireless phone or a speaker phone accessory, take advantage of these devices if available to you.

3. Position your wireless phone within easy reach. Make sure you place your wireless phone within easy reach and where you can reach it without removing your eyes from the road. If you get an incoming call at an inconvenient time, if possible, let your voicemail answer it for you.

4. Suspend conversations during hazardous driving conditions or situations. Let the person you are speaking with know you are driving; if necessary, suspend the call in heavy traffic or hazardous weather conditions. Rain, sleet, snow and ice can be hazardous, but so is heavy traffic. As a driver, your first responsibility is to pay attention to the road.

5. Do not take notes or look up phone numbers while driving. If you are reading an address book or business card, or writing a “to-do” list while driving a car, you are not watching where you are going. It is common sense. Don’t get caught in a dangerous situation because you are reading or writing and not paying attention to the road or nearby vehicles.

6. Dial sensibly and assess the traffic; if possible, place calls when you are not moving or before pulling into traffic. Try to plan your calls before you begin your trip or attempt to coincide your calls with times you may be stopped at a stop sign, red light or otherwise stationary. But if you need to dial while driving, follow this simple tip — dial only a few numbers, check the road and your mirrors, then continue.

7. Do not engage in stressful or emotional conversations that may be distracting. Stressful or emotional conversations and driving do not mix; they are distracting and even dangerous when you are

behind the wheel of a car. Make people you are talking with aware you are driving and if necessary, suspend conversations which have the potential to divert your attention from the road.

8. Use your wireless phone to call for help. Your wireless phone is one of the greatest tools you can own to protect yourself and your family in dangerous situations — with your phone at your side, help is only three numbers away. Dial 911 or other local emergency number in the case of fire, traffic accident, road hazard or medical emergency. Remember, it is a free call on your wireless phone!

9. Use your wireless phone to help others in emergencies. Your wireless phone provides you a perfect opportunity to be a “Good Samaritan” in your community. If you see an auto accident, crime in progress or other serious emergency where lives are in danger, call 911 or other local emergency number, as you would want others to do for you.

10. Call roadside assistance or a special wireless nonemergency assistance number when necessary. Certain situations you encounter while driving may require attention, but are not urgent enough to merit a call for emergency services. But you can still use your wireless phone to lend a hand. If you see a broken-down vehicle posing no serious hazard, a broken traffic signal, a minor traffic accident where no one appears injured or a vehicle you know to be stolen, call roadside assistance or other special non-emergency wireless number.

For more information, please call to 888-901-SAFE, or visit our website www.wow-com.com

Consumer Information on SAR (Specific Absorption Rate)

This Model Phone Meets the Government’s Requirements for Exposure to Radio Waves.

Your wireless phone is a radio transmitter and receiver. It is designed and manufactured not to exceed the emission limits for exposure to radio frequency (RF) energy set by the Federal Communications Commission (FCC) of the U.S. Government. These limits are part of comprehensive guidelines and establish permitted levels of RF energy for the general population. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough

evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons, regardless of age and health.

The exposure standard for wireless mobile phones employs a unit of measurement known as the Specific Absorption Rate, or SAR. The SAR limit set by the FCC is 1.6W/kg. * Tests for SAR are conducted using standard operating positions specified by the FCC with the phone transmitting at its highest certified power level in all tested frequency bands. Although SAR is determined at the highest certified power level, the actual SAR level of the phone while operating can be well below the maximum value. Because the phone is designed to operate at multiple power levels to use only the power required to reach the network, in general, the closer you are to a wireless base station antenna, the lower the power output.

Before a phone model is available for sale to the public, it must be tested and certified to the FCC that it does not exceed the limit established by the government-adopted requirement for safe exposure.

The tests are performed in positions and locations (e.g., at the ear and worn on the body) as required by the FCC for each model. The highest SAR value for this model phone when tested for use at the ear is 0.87 W/kg and when worn on the body, as described in this user's manual, is 1.36 W/kg. (Body-worn measurements differ amongphone models, depending upon available accessories and FCC requirements.) While there may be differences between SAR levels of various phones and at various positions, they all meet the government requirement for safe exposure. The FCC has granted an Equipment Authorization for this model phone with all reported SAR levels evaluated as in compliance with the FCC RF emission guidelines. SAR information on this model phone is on file with the FCC and can be found under the Display Grant section of http://www.fcc.gov/oet/fccid after searching on FCC ID BEJF7200. Additional information on Specific Absorption Rates (SAR) can be found on the Cellular Telecommunications Industry Association (CTIA) website at http://www.wow-com.com

* In the United States and Canada, the SAR limit for mobile phones used by the public is 1.6 watts/kg (W/kg) averaged over one gram of tissue. The standard incorporates a substantial margin of safety to give additional protection for the public and to account for any variations in measurements.

Glossary

To help you understand the main technical terms and abbreviations used in this booklet and take full advantage of the feature on your mobile phone, here are a few definitions.

Call Divert

Ability to reroute calls to another number.

Call waiting

Ability to inform users that they have an incoming call when engaged on another call.

GPRS (General Packet Radio Service)

GPRS guaranties continuous connection to the Internet for mobile phone and computer users. It is based on the Global System for Mobile Communication (GSM) circuit-switched cellular phone connections and the Short Message Service (SMS).

GSM (Global System for Mobile Communication)

International standard for cellular communication, guaranteeing compatibility between the various network operators. GSM covers most European countries and many other parts of the world.

Java

Programming language generating applications that can run on all hardware platforms, whether small, medium or large, without modification. It has been promoted for and geared heavily to the Web, both for public Web sites and Intranets. When a Java program runs from a Web page, it is called a Java applet. When it is run on a mobile phone or pager, it is called a MIDlet.

Line Identification Services (Caller ID)

Service allowing subscribers to view or block the telephone numbers of callers.

Multiparty Calls

Ability to establish a conference call involving up to five additional parties.

Phone Password

Security code used to unlock the phone when you have selected the option to lock it automatically each time it switches on.

Roaming

Use of your phone when you are outside your home area (when traveling for example).

SDN (Service Dial Number)

Telephone numbers supplied by your network provider and giving access to special services, such as voice mail, directory inquiries, customer support and emergency services.

SmartChip

Card containing a chip with all the information required to operate the phone (network and memory information, as well as the subscriber's personal data). The SmartChip fits into a small slot on the back of the phone and is protected by the battery.

SMS (Short Message Service)

Network service sending and receiving messages to and from another subscriber without having to speak to the correspondent. The message created or received (up to 160 characters long) can be displayed, received, edited or sent.

Patent Information

This product was manufactured under one or more of the following U.S.

patents: 5276765 5749067 6061647

DATE: 2005. 6. 4

Index

A

B

C

D

E



Index

P

R

S

T

U

V

W



Memo

MEMO

INFORME SOBRE LA GARANTIA LIMITADA

1. LO QUE CUBRE ESTA GARANTÍA

LG le ofrece una garantía limitada de que la unidad de suscriptor adjunta y sus accesorios incluidos estarán libres de defectos de materiales o mano de obra según los términos y condiciones siguientes:

1. La garantía limitada del producto se extiende durante DOCE (12) MESES contados a partir de la fecha del producto con una prueba de compra válida o, de no haber una prueba de compra válida, QUINCE (15) MESES contados a partir de la fecha de fabricación según se determine por el código de fecha de fabricación de la unidad.
2. La garantía limitada se extiende sólo al comprador original del producto y no es asignable ni transferible a ningún otro comprador o usuario final subsecuentes.
3. Esta garantía sólo es buena para el comprador original del producto durante el período de garantía y siempre que se encuentre en los EE.UU., incluidos Alaska, Hawai, los territorios de los EE.UU. y Canadá.
4. La carcasa externa y las partes cosméticas estarán libres de defectos al momento de la distribución, y por tanto no estarán cubiertas por los términos de esta garantía limitada.
5. A solicitud de LG, el consumidor debe proporcionar información para probar de manera razonable la fecha de compra.
6. El cliente se hará cargo del costo de envío del producto al Departamento de servicio al cliente de LG. LG se hará cargo del costo de envío del producto de vuelta al consumidor después de realizar el servicio según esta garantía limitada.

2. LO QUE NO CUBRE ESTA GARANTÍA

1. Defectos o daños producto del uso del producto de una forma distinta de la normal y acostumbrada.
2. Defectos o daños producto de un uso anormal, condiciones anormales, almacenamiento inadecuado, exposición a humedad o agua, modificaciones no autorizadas, conexiones no autorizadas, reparación no autorizada, mal uso, negligencia, abuso, accidentes, alteraciones, instalación incorrecta o cualquier otro acto que no sea responsabilidad de LG, incluido el daño causado por la transportación, fusibles fundidos y derrames de alimentos o líquidos.
3. Rotura o daños a las antenas a menos que hayan sido ocasionadas directamente por defectos en los materiales o mano de obra.
4. Que el Departamento de servicio al cliente de LG no fuera notificado por el consumidor del defecto o avería del producto durante el período de garantía limitada aplicable.
5. Productos a los que se haya eliminado el número de serie, o en los que éste sea ilegible.

6. Esta garantía limitada se otorga en lugar de cualquier otra garantía, explícita o implícita, de hecho o por lo dispuesto en las leyes, establecido por ellas o implicado, incluso, aunque de manera enunciativa y no limitativa, cualquier garantía implícita de comerciabilidad o adecuación para un uso en particular.

7. Daños resultantes del uso de accesorios no aprobados por LG. El uso de cualquier accesorio no aprobado por LG anula de inmediato esta garantía y LG no será responsable de daños incidentales, consecuenciales, especiales ni de ningún otro tipo que resulten del uso de cualquier accesorio no aprobado por LG.

8. Todas las superficies de plástico y todas las demás piezas externas expuestas que se rayen o dañen debido al uso normal por parte del cliente.

9. Productos que hayan sido puestos en funcionamiento por encima de las limitaciones máximas indicadas.

10. Productos utilizados u obtenidos en un programa de arrendamiento.

11. Consumibles (como sería el caso de los fusibles).

3. DERECHOS DE LEYES ESTATALES:

No es aplicable ninguna otra garantía explícita a este producto. LA DURACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, ESTÁ LIMITADA A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPLÍCITA INCLUIDA EN EL PRESENTE. LG INFOCOMM INC. NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA DE USO DEL PRODUCTO, LOS INCONVENIENTES, PÉRDIDA O CUALQUIER OTRO DAÑO DIRECTO O CONSECUENCIAL QUE SE DESPRENDA DEL USO DEL PRODUCTO O DE LA IMPOSIBILIDAD DE USARLO, O POR CUALQUIER INFRECCIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDA LA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD APLICABLE A ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuenciales, o no permiten limitaciones sobre cuánto tiempo dura una garantía implícita, de modo que estas limitaciones y exclusiones podrían no aplicársele a usted. Esta garantía le da derechos legales concretos, y podría tener otros derechos que varían de un estado a otro.

4. COMO OBTENER EL SERVICIO DE ESTA GARANTÍA:

Para obtener servicio por garantía, llame o envíe un fax a los siguientes números telefónicos desde cualquier punto de los Estados Unidos continentales:

Tel. 1-800-793-8896 o Fax. 1-800-448-4026

O visite www.lgeservice.com. También se puede enviar correspondencia a:

LG Electronics MobileComm U.S.A., Inc.

201 James Record Road Huntsville, AL 35824

NO DEVUELVA SU PRODUCTO A LA

DIRECCIÓN ARRIBA INDICADA Llame o escriba para conocer la ubicación del centro de servicio autorizado de LG más cercano a usted y para conocer los procedimientos necesarios para obtener reclamaciones por la garantía.

Spanish



F7200

Guía del usuario

Contenido



Desempacar

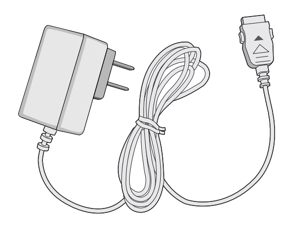
Haga una revísión para cerciorarse de que tiene todos los componentes que se muestran abajo.



Teléfono



Batería estándar


Adaptador para viajes



Guía del usuario

Por su seguridad

Información importante

Esta guía del usuario contiene información importante acerca del uso y funcionamiento de este teléfono. Lea toda la información con cuidado para obtener un desempeño óptimo y para evitar cualquier daño o mal uso del teléfono. Cualquier cambio o modificación que no esté explícitamente aprobado en esta guía del usuario podría invalidar la garantía que tiene para este equipo.

Antes de comenzar

Instrucciones de seguridad

¡ADVERTENCIA! Para reducir la posibilidad de sufrir descargas eléctricas, no exponga el teléfono a áreas de mucha humedad, como serían el baño, una piscina, etc.

Almacene siempre el teléfono lejos del calor. Nunca almacene el teléfono en ambientes que puedan exponerlo a temperaturas menores a los 0°C o superiores a los 40°C, como por ejemplo al aire libre durante una tormenta de nieve o dentro del automóvil en un día caluroso. La exposición al frío o calor excesivos causará desperfectos, daños y posiblemente una falla catastrófica.

Sea cuidadoso al usar su teléfono cerca de otros dispositivos electrónicos. Las emisiones de radiofrecuencia del teléfono celular pueden afectar a equipos electrónicos cercanos que no estén adecuadamente blindados. Debe consultar con los fabricantes de cualquier dispositivo médico personal, como sería el caso de marcapasos o audífonos para determinar si son susceptibles de recibir interferencia del teléfono celular. Apague el teléfono cuando esté en una instalación médica o en una gasolinera. Nunca coloque el teléfono en un horno de microondas ya que esto haría que estallara la batería.

¡Importante! Lea por favor la INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DE LA ASOCIACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LAS TELECOMUNICACIONES (TIA) en la página 88 antes de utilizar su teléfono.

Información de seguridad

Lea estas sencillas instrucciones. Romper las reglas puede ser peligroso o ilegal. Se ofrece más información detallada en esta guía del usuario.

- No use nunca una batería no aprobada, ya que estopodría dañar el teléfono o la batería, y podría ocasionar que estalle la batería.
- Nunca coloque el teléfono en un horno de microondas ya que esto haría que estallara la batería.
- No se deshaga de la batería mediante el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.
- Asegúrese de que no entren en contacto con la batería objetos con bordes cortante, como dientes de animales o uñas. Hay riesgo de causar un incendio.
- Almacene la batería en un sitio alejado del alcance de los niños.
- Cuide que los niños no se traguen partes del teléfono, como los tapones de hule (del auricular, partes conectoras del teléfono, etc.). Esto podría causar asfixia o ahogo.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente y el cargador cuando se ilumina porque puede provocar unchoque electrico o peligro de incendio.
- Al ir en automóvil, no deje el teléfono ni instale el kit de manos libres cerca de la bolsa de aire. Si el equipo inalámbrico está instalado incorrectamente y se activa la bolsa de aire, usted puede resultar gravemente lesionado.
- No use un teléfono de mano cuando esté conduciendo.
- No use el teléfono en zonas donde esté prohibido hacerlo. (Por ejemplo, en los aviones).
- No exponga cargador de baterías o el adaptador a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como por ejemplo el baño.
- Nunca almacene el teléfono a temperaturas menores de -4° F ni mayores de 122° F.
- No use sustancias químicas corrosivas (como alcohol, bencina, solventes, etc.) ni detergentes para limpiar el teléfono. Existe riesgo de causar un incendio.

Por su seguridad

- No deje caer el teléfono, ni lo golpee o agite fuertemente. Tales acciones pueden dañar las tarjetas de circuitos internas del teléfono.
- No use el teléfono en áreas altamente explosivas, ya que puede generar chispas.
- No dañe el cable de corriente doblándolo, retorciéndolo, tirando de él o calentándolo. No use la clavija si está suelta, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.
- No coloque objetos pesados sobre el cable de corriente. No permita que el cable de corriente se doble, ya que esto puede ocasionar incendios o descargas eléctricas.
- No manipule el teléfono con las manos húmedas cuando se esté cargando. Puede causar un choque eléctrico o dañar gravemente el teléfono.
- No desarme el teléfono.
- No haga ni conteste llamadas mientras esté cargando el teléfono, ya que puede causar un corto circuito en éste o provocar descargas eléctricas o incendios.
- Sólo use baterías, antenas y cargadores proporcionados por LG. La garantía no se aplicará a productos proporcionados por otros proveedores.
- Sólo personal autorizado debe darle servicio al teléfono y a sus accesorios. La instalación o servicio incorrectos pueden dar como resultado accidentes y por tanto invalidar la garantía.
- No sostenga la antena ni permita que entre en contacto con su cuerpo durante las llamadas.
- Las llamadas de emergencia sólo pueden hacerse dentro de un área de servicio. Para hacer una llamada de emergencia, asegúrese de estar dentro de un área de servicio y que el teléfono esté encendido.

Información sobre la exposición a radiofrecuencias de la FCC

¡ADVERTENCIA! Lea esta información antes de hacer funcionar el teléfono.
En agosto de 1996, la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los Estados Unidos, con su acción en el informe y orden FCC 96-326, adoptó una norma de seguridad actualizada para la exposición humana a la energía electromagnética de radiofrecuencias (RF) que emiten los transmisores regulados por la FCC. Esos lineamientos se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales.

El diseño de este teléfono cumple con los lineamientos de la FCC y esas normas internacionales.

PRECAUCIÓN

Utilice solamente la antena incluida y aprobada. EL uso de antenas no autorizadas o el hacerles modificaciones podría deteriorar la calidad de la llamada, dañar el teléfono, invalidar la garantía o dar como resultado una violación de los reglamentos de la FCC.
No utilice el teléfono con una antena dañada. Si una antena dañada entra en contacto con la piel, puede producirse una pequeña quemadura.
Comuníquese con su distribuidor local para obtener un reemplazo de la antena.

Funcionamiento en el cuerpo

Este dispositivo se ha probado para un funcionamiento típico en el cuerpo, manteniendo una distancia de 1.5 cm(0.6 de pulgada) entre el cuerpo del usuario. entre la parte posterior del teléfono y el cuerpo del usuario. Para cumplir los requisitos de exposición a RF de la FCC, debe mantenerse una distancia de separación mínima de mantenerse una de 1.5 cm(0.6 de pulgada) entre del teléfono. entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono. No deben utilizarse clips para cinturón, fundas y accesorios similares de otros

fabricantes que tengan componentes metálicos. Es posible que los accesorios usados sobre el cuerpo que no puedan mantener una distancia de separación de 1.5 cm(0.6 de pulgada) entre el cuerpo del usuario y la parte posterior del teléfono, y que no hayan sido probados para el funcionamiento típico en el cuerpo no cumplan con los límites de exposición a RF de la FCC y deberán evitarse.

Antena externa montada sobre el vehículo (opcional, en caso de estar disponible)

Debe mantenerse una distancia de separación mínima de 20 cm (8 pulgadas) entre el usuario o transeúnte y la antena externa montada en el vehículo para satisfacer los requisitos de exposición a RF de la FCC. Para obtener más información sobre la exposición a RF, visite el sitio Web de la FCC en www.fcc.gov

Cumplimiento de clase B según el artículo 15 de la FCC

Este dispositivo y sus accesorios cumplen con el artículo 15 de las reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo y sus accesorios no podrán causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia que reciban, incluida la que pudiera causar un funcionamiento indeseable.

Precauciones con la batería

- No la desarme.
- No le provoque un corto circuito.
- No la exponga a altas temperaturas. 60°C (140°F).
- No la incinere.

Eliminación de las baterías

- Por favor deshágase de la batería en forma correcta o llévela a su proveedor de servicios inalámbricos para que sea reciclada.
- No se deshaga de ella en el fuego ni utilizando materiales peligrosos o inflamables.

Precauciones con el adaptador (cargador)

- El uso de un cargador de baterías incorrecto puede dañar su teléfono e invalidar su garantía.
- El adaptador o cargador de baterías está diseñado solamente para su uso en interiores.

No exponga el adaptador o cargador de baterías a la luz directa del sol, ni lo utilice en sitios con elevada humedad, como por ejemplo el baño.

Su teléfono

Componentes del teléfono



Las características de su teléfono

1. Audífono

2,10. Tecla suave izquierda / tecla suave derecha: Each of these keys perform the functions indicated by the text on the display immediately above them.

3. Teclas laterales: Estas teclas se usan para controlar el volumen del tono de timbre en modo de espera y el volumen del auricular durante una llamada.

4. Tecla Send: Puede marcar un número telefónico y contestar llamadas entrantes. Oprima esta tecla en el modo de espera para acceder rápidamente a las llamadas entrantes, salientes y perdidas más recientes.

5. Teclas alfanuméricas: Estas teclas se usan para marcar un número en modo de espera y para introducir números o caracteres en modo de edición.

6. Micrófono: Se puede silenciar durante una llamada para tener privacidad.

7. Pantalla de visualización: Muestra los iconos de estado del teléfono, los elementos de menú, información de la Web, imágenes y otros elementos.

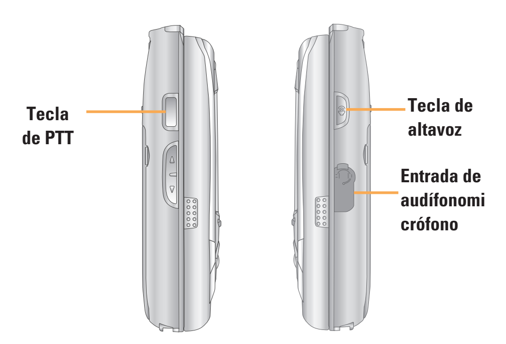
8. Tecla de navegación: Usela para acceder rápidamente a las funciones del teléfono.

9. Tecla de confirmación: Oprimirla sostenidamente iniciará el navegador WAP. Le permite seleccionar opciones de menú y confirmar acciones.

11. Tecla de mensajes: Utilícela para recuperar o enviar mensajes de voz y de texto.

12. Tecla End / Energía: Le permite apagar el teléfono, terminar llamadas o volver al modo de Espera.

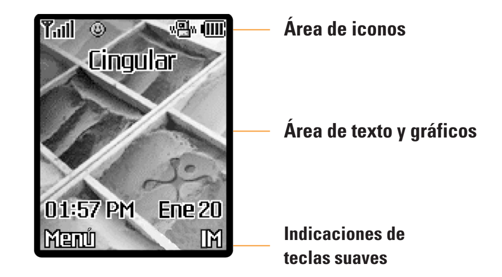
13. Tecla borrar: Puede borrar los caracteres o información introducidos y volver a la pantalla anterior.



Iluminación

Una luz trasera ilumina la pantalla y el teclado. Cuando oprima cualquier tecla o abra la tapa, se encenderá la luz trasera. Se apaga si no se oprime ninguna tecla durante un período de tiempo determinado, en función de la opción en el menú Luz trasera. Después de un minuto, la pantalla se apaga para conservar la energía de la batería. Para indicar la cantidad de tiempo en que estará activa la luz trasera, vea la opción de menú **Iluminación** (Menú 9.2.2). Vea la página 78 para obtener información más detallada.

Información en la pantalla



Área	Descripción
Primera línea	Muestra varios iconos. Vea la página 19
Líneas intermedias	Muestran mensajes, instrucciones y cualquier información que usted introduzca, como el número que debe marcarse.
Última línea	Muestra las funciones asignadas actualmente a las dos teclas suaves.

Iconos en la pantalla

La tabla que aparece abajo describe varios indicadores o iconos visuales que aparecen en la pantalla del teléfono.

Icono	Descripción
	Indica la fuerza de la señal de la red.
	Indica que se está realizando una llamada.
	Indica que está disponible el servicio GPRS.
	Indica que se ha ajustado la alarma y está activa.
	Indica el estado de la carga de la batería.
	Indica la recepción de un mensaje de texto.
	Indica que ha recibido un mensaje MMS.
	Indica la recepción de un mensaje de voz.
	Indica que la vibración se ha establecido para alertas.
	Indica que el silencio se ha establecido para alertas.

Icono	Descripción
	Indica el volumen al usar una diadema.
	Indica el altavoz se ha activado.
	Indica que el estado de PTT es Disponible.
	Indica que el estado de PTT es No disponible.
	Indica que el estado de PTT es No molestar.
	Indica el volumen al usar un kit de automóvil.
	Indica que el timbre se ha establecido para alertas.
	Indica que recibió un nuevo mensaje descargado.
	Indica la función de Planificador.

Instalación de la tarjeta SIM

Al suscribirse a una red celular, se le proporciona una tarjeta SIM que se conecta al teléfono y que está cargada con los detalles de su suscripción, como su NIP, servicios opcionales que tiene disponibles y muchos otros.

¡Importante!
La tarjeta SIM que se conecta al teléfono puede dañarse fácilmente si se raya o dobla, así que tenga cuidado al manipularla, introducirla o extraerla. Mantenga todas las tarjetas SIM fuera del alcance de los niños pequeños.

1. Si fuera necesario, apague el teléfono manteniendo oprimida la tecla hasta que aparezca la imagen de desactivación.

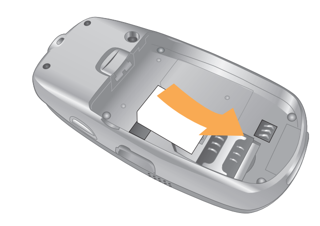
2. Extraiga la batería Para hacerlo:

① Tire hacia la parte superior del teléfono del pestillo de la batería que está sobre ésta y manténgalo allí.

② Levante la batería para sacarla como se muestra.



3. Deslice la tarjeta SIM en el soporte correspondiente de modo que éste mantenga la tarjeta en su posición. Asegúrese de que la esquina recortada esté abajo a la izquierda y que los contactos dorados miren hacia el teléfono.



Nota Cuando necesite extraer la tarjeta SIM, deslícela como se muestra y sáquela del soporte.



4. Coloque la batería de modo tal que las lengüetas del extremo se alineen con las ranuras que están en la parte inferior del teléfono.



5. Presione la batería hasta que se bloquee en su sitio con un clic. Asegúrese de que la batería esté correcta mente instalada antes de encender el teléfono.



Cargar la batería

El uso de accesorios no autorizados puede dañar su teléfono e invalidar su garantía.

Para usar el adaptador de viaje incluido con su teléfono:

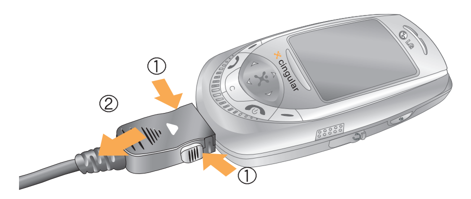
1. Con la batería en su sitio en el teléfono, conecte el cable del adaptador de viaje a la parte inferior del teléfono. Compruebe que la flecha del conector del cable esté mirando hacia el frente del teléfono.
2. Conecte el adaptador a un enchufe de CA estándar de pared. Utilice solamente el adaptador de viaje que viene incluido con el paquete.



Advertencia

Si está recargando, debe desconectar el adaptador antes de extraer la batería del teléfono, pues de lo contrario se podría dañar el teléfono.

3. Cuando haya terminado la carga, desconecte el adaptador del enchufe presionando las lengüetas grises que hay a ambos lados del conector y tirando de éste.



Aviso

- Si el teléfono está encendido mientras carga la batería, verá las barras del ciclo de iconos indicadores de la batería. Cuando la batería esté totalmente cargada, las barras del icono indicador de la batería destellarán encendiéndose y apagándose
- Si el teléfono está apagado, la pantalla mostrará el estado de la carga. Se podrá ver '**Cargando**' o '**cargada**'.

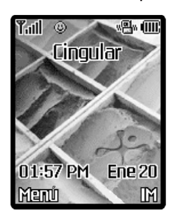
Si la batería no se carga completamente:

- Después de encender y apagar el teléfono, intente volver a cargar la batería.
- Después de extraer y volver a instalar la batería, intente volver a cargarla.

Para encender y apagar el teléfono

1. Mantenga presionada la tecla [tecla de encendido] hasta que se encienda el teléfono.
2. Si el teléfono pide un PIN, introdúzcalo y presione la tecla suave izquierda [Acept.]. Para obtener información detallada, vea la página 82.

El teléfono busca su red y, al encontrarla, la pantalla de inactividad, que se ilustra abajo, aparece en ambas pantallas. Ahora puede hacer o recibir llamadas.



Nota El idioma de presentación está predeterminado como inglés en la fábrica. Para cambiar el idioma, use la opción de menú Idioma (Menú 9.2.3). Para obtener información detallada, vea la página 78.

3. Cuando desee apagar el teléfono, mantenga oprimida la tecla [tecla de encendido] [end] hasta que aparezca la imagen de desactivación.

Códigos de acceso

Puede usar los códigos de acceso que se describen en esta sección para evitar que se utilice el teléfono sin su autorización. Los códigos de acceso (excepto los códigos PUK y PUK2) se pueden cambiar con la función **Camb. código** (Menú 9.5.4).

Código de seguridad (de 4 a 8 cifras)

El código de seguridad protege al teléfono contra el uso no autorizado. El código de seguridad predeterminado es '**0000**' y se necesita para borrar todas las entradas de teléfonos y activar el menú Restaurar configuración de fábrica. La configuración predeterminada del código de seguridad se puede modificar en el menú Configuración de seguridad.

Funciones generales

Hacer una llamada

1. Cerciórese de que el teléfono esté encendido.

2. Introduzca un número telefónico, con todo y el código de área. Para editar un número en la pantalla, oprima las teclas de navegación izquierda y derecha para llevar el cursor a la posición deseada. O sino simplemente oprima la tecla para borrar un dígito por vez.

▶ Mantenga oprimida la tecla para borrar el número entero.

3. Oprima la tecla para llamar al número.

4. Cuando haya terminado, oprima la tecla .

Hacer una llamada con la tecla Send

1. Oprima la tecla y aparecerán los número más recientes de llamadas entrantes, salientes y perdidas.

2. Seleccione el número que desea con las teclas de navegación.

3. Oprima la tecla .

Hacer llamadas internacionales

1. Mantenga oprimida la tecla kdel prefijo internacional.
El carácter '+' puede sustituirse con el código de acceso internacional.

2. Introduzca el código de país, el código de área y el número telefónico, con todo y el código de área.

3. Oprima la tecla .

Terminar una llamada

Cuando haya terminado la llamada, oprima brevemente la tecla .

Hacer una llamada desde la Lista contactos

Puede almacenar los nombres y números de teléfono que marca con frecuencia tanto en la tarjeta SIM como en la memoria del teléfono, llamada Lista contactos. Puede marcar un número simplemente buscando un nombre en lalista contactos. Para obtener información más detallada de la función de lista contactos, consulte la página 72.

Ajuste del volumen

Durante una llamada, si desea ajustar el volumen del auricular, use las teclas Laterales que están a un lado del teléfono.
En modo de inactividad, puede ajustar el volumen del timbre con las teclas laterales.

Contestar una llamada

Cuando alguien le llama, el teléfono suena y parpadea el icono de teléfono en el centro de la pantalla. Si se puede identificar a la persona que llama, se muestra su número telefónico (o su nombre, si lo tiene almacenado en el Directorio).

1. Oprima la tecla o la tecla suave izquierda para contestar la llamada entrante. Si la opción de menú Cualquier tecla (Menú 9.4.2) se ha ajustado en , puede oprimir cualquier tecla para contestar una llamada excepto la tecla y la tecla suave derecha.

2. Termine la llamada cerrando oprimiendo la tecla .

Aviso

Puede contestar la llamada cuando esté usando las funciones de Directorio o cualquier otra función de menú.

Utilización del altavoz

Puede utilizar el altavoz integrado durante una llamada pulsando la tecla . El altavoz se desactiva automáticamente al cerrar la tapa o finalizar la llamada

Advertencia

Debido a los más elevados niveles de volumen, no coloque el teléfono cerca de su oído cuando esté habilitado el speakerphone.

Modo de vibración (rápido)

Modo de vibración se puede activar manteniendo oprimida la tecla .

Fuerza de la señal

Si está dentro de un edificio, obtendrá mejor recepción si está cerca de una ventana. Puede ver la fuerza de la señal mediante el indicador de señal( ) que está en la pantalla de su teléfono.

Introducir texto

Puede introducir caracteres alfanuméricos con el teclado del teléfono. Por ejemplo, tendrá que introducir texto par almacenar un nombre en el directorio y al escribir mensajes, al crear su saludo personal o al calendarizar acontecimientos en el calendario.

Tiene los siguientes modos de entrada de texto.

Modo T9

Este modo le permite introducir palabras con sólo oprimir una vez la tecla por cada letra. Cada tecla del teclado tiene más de una letra. El modo T9 compara automáticamente sus teclazos con un diccionario lingüístico interno para determinar la palabra correcta, lo que demanda muchos menos teclazos que el modo ABC tradicional.

Modo ABC

Este modo le permite introducir letras oprimiendo la tecla marcada con la letra correspondiente una, dos, tres o cuatro veces hasta que aparezca la letra.

Modo 123 (modo de números)

Escriba números con un teclazo por número. Para cambiar al modo 123 en un campo de entrada de texto, oprima la tecla # hasta que aparezca el modo 123.

Modo simbólico

Este modo le permite introducir caracteres especiales.

Aviso

Puede seleccionar un idioma T9 distinto en la opción de menú. La configuración predeterminada del teléfono es con el modo T9 desactivado.

Cambio de modo de entrada de texto

1. Cuando esté en un campo que permita la introducción de caracteres, observará el indicador de modo de introducción de caracteres en la esquina superior derecha de la pantalla.

2. Si desea cambiar el modo, mantenga oprimida la tecla #. Se mostrarán los modos disponibles.

Uso del Modo T9

El modo T9 de entrada predictiva de texto le permite introducir palabras fácilmente con un mínimo de teclazos. Conforme va oprimiendo cada tecla, el teléfono

selecciona una letra que forme la palabra que supone que usted está escribiendo, con base en un diccionario interconstruido. Conforme se añaden otras letras, la palabra cambia en función de la tecla que usted haya oprimido.

1. Cuando está en el modo T9 de entrada predictiva de texto, empiece a introducir una palabra oprimiendo las teclas 2abc a 9wxyz. Oprima cada tecla una sola vez para una letra.

▶ La palabra cambia conforme se escriben las letras, ignore lo que aparece en pantalla hasta que la palabra esté completa.

▶ Si la palabra sigue siendo incorrecta después de haber terminado de escribirla, oprima la tecla de navegación Derecha una o más veces para recorrer por otras opciones de palabra.

Por ejemplo: Oprima 4ghi 6mno 6mno 3def para escribir **Home**
Oprima 4ghi 6mno 6mno 3def [la tecla de navegación de abajo] para escribir **Inme**

▶ Si la palabra deseada no está entre las opciones, agréguela usando el modo ABC.

2. Introduzca toda la palabra antes de editar o borrar cualquier letra.

3. Termine cada palabra con un espacio oprimiendo la tecla 0.

Para borrar letras, oprima c. Oprima c y manténgala oprimida para borrar palabras completas.

Aviso
Para salir del modo de introducción de texto sin guardar lo que escribió, oprima . El teléfono volverá al nivel de menú anterior.

Uso del Modo ABC

Use las teclas 2abc a 9wxyz para introducir su texto.

1. Oprima la tecla marcada con la letra que quiere.

▶ Una vez para la primera letra

▶ Dos veces para la segunda letra

▶ Y así sucesivamente

2. Para introducir un espacio, oprima la tecla 0 una vez. Para borrar letras, oprima la tecla c. Mantenga oprimida la tecla c para borrar toda la pantalla.

Aviso
Consulte la tabla que aparece abajo para obtener más información acerca de los caracteres que tiene a su disposición con las teclas.

Tecla	Caracteres en el orden en que aparecen	
	MayÚsculas	MinÚsculas
1	. , - ¿ ? ¡ ! @ 1	. , - ¿ ? ¡ ! @ 1
2	A B C Á Ã Ç 2	a b c á ã ç 2
3	D E F É 3	d e f é 3
4	G H I Í 4	g h i í 4
5	J K L 5	j k l 5
6	M N O Ó Ñ 6	m n o ó ñ 6
7	P Q R S 7	p q r s 7
8	T U V Ú Ü 8	t u v ú ü 8
9	W X Y Z 9	w x y z 9
0	Tecla de Espacio, 0(si se mantiene pulsada)	Tecla de Espacio, 0(si se mantiene pulsada)

Uso del Modo 123 (de números)

El modo 123 le permite introducir números en un mensaje de texto (por ejemplo, un número telefónico).

Oprima las teclas correspondientes a los dígitos que necesita antes de cambiar manualmente de nuevo al modo de introducción de texto pertinente.

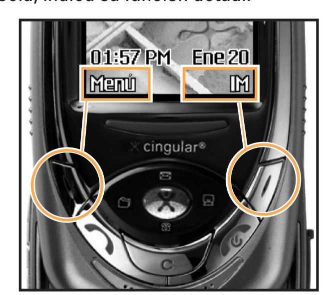
Uso del Modo símbolos

El modo símbolos le permite introducir distintos símbolos. o caracteres especales. Para introducir un símbolo, oprima la tecla * y use las teclas de navegación para seleccionar el símbolo que desea. Oprima la tecla **[Acept.]**.

Selección de funciones y opciones / Direcciones

Su teléfono ofrece una serie de funciones que permiten personalizar el aparato. Estas funciones están dispuestas en los menús y sub-menús, y el usuario puede acceder a ellas utilizando las dos teclas suaves y . Cada elemento del menú y sub-menú le permite observar y modificar la configuración de una función determinada.

Las funciones de las teclas programables varían dependiendo del contexto actual; la etiqueta, que está sobre la línea inferior de la pantalla justo arriba de cada tecla, indica su función actual.



Oprima la tecla suave izquierda para acceder al Menú disponible.

Oprima la tecla suave derecha para acceder a la libreta de Mensajería instantánea

Puede almacenar números de teléfono y sus nombres correspondientes en la memoria de su tarjeta SIM.

Además, puede almacenar hasta 255 números y nombres en la memoria del teléfono.

Las memorias de la tarjeta SIM y del teléfono, aunque físicamente independientes, se usan como si fueran una sola entidad, llamada Lista contactos. (Vea la página 72 para obtener información más detallada)

Menú en llamada

El teléfono le proporciona varias funciones de control que puede emplear durante una llamada. Para acceder a estas funciones durante una llamada, oprima la tecla suave izquierda **[Opcs.]**.

Durante una llamada

El menú que aparece en la pantalla del teléfono durante una llamada es distinto del menú principal predeterminado al que se llega desde la pantalla de inactividad, y aquí se describen las opciones.

Hacer una segunda llamada

Puede recuperar del Directorio un número que desee marcar para hacer una segunda llamada. Oprima la tecla suave izquierda y seleccione Lista de contactos.

Alternar entre dos llamadas

Para alternar entre dos llamadas, presione la tecla suave izquierda o la tecla y seleccione **Intercambiar**.

Contestar una llamada entrante

Para contestar una llamada entrante cuando esté sonando el teléfono, sólo debe oprimir la tecla . El teléfono también puede advertirle de que hay una llamada entrante cuando ya tenga una llamada en curso. Suena un tono en el auricular y la pantalla mostrará que hay una segunda llamada esperando. Esta función, que se conoce como **Serv. llam. en espera**, sólo estará disponible si la admite su red telefónica. Para obtener detalles sobre cómo activarlo y desactivarlo, vea **Serv. llam. en espera**(Menú 9.4.4). Si está activada la Llamada en espera, puede poner en reserva la primera llamada y contestar la segunda oprimiendo . Puede terminar la llamada en curso y contestar la llamada entrante oprimiendo la tecla suave izquierda y después seleccionando el menú de Llamada activa o Terminar llamada.

Rechazar una llamada entrante

Cuando no tenga una llamada en curso, puede rechazar una llamada entrante sin contestarla sencillamente oprimiendo la tecla . Durante una llamada, puede rechazar una llamada entrante oprimiendo la tecla suave izquierda, que es la tecla **[Menú]** y seleccionando **Rechazar llamada** u oprimiendo la tecla .

Silenciar el micrófono

Puede silenciar el micrófono durante una llamada oprimiendo la tecla **[Menú]** y seleccionando luego **Silencio** o la tecla suave derecha **[Silen]**. Se puede desactivar el silencio oprimiendo el menú **Silencio desactivado** o la tecla suave derecha **[No sil]**. Cuando se haya silenciado el teléfono, la persona que llama no podrá escucharlo a usted, pero usted podrá seguirla oyendo.

Llamadas de varios participantes o de conferencia

El servicio de varios participantes o de conferencia le da la capacidad de mantener una conversación simultánea con más de una persona, si su proveedor de servicio de red telefónica admite esta función. Sólo se puede establecer una llamada de varios participantes cuando tiene una llamada activa y otra en reserva, habiendo contestado ambas. Una vez que se ha establecido una llamada de varios participantes, la persona que la estableció puede agregar llamadas, desconectarlas o separarlas (es decir, eliminarlas de la llamada de varios participantes pero seguirlas teniendo conectadas a usted). Estas opciones están todas disponibles en el menú en llamada. El número máximo de líneas en una llamada de varios participantes es de cinco. Una vez iniciada, usted controla la llamada de varios participantes y sólo usted puede agregarle otras llamadas.

Hacer una segunda llamada

Puede hacer un a segunda cuando ya tenga una llamada en curso. Para ello, introduzca el segundo número y oprima . Cuando se conecta la segunda llamada, la primera se pone en reserva automáticamente. Puede alternar entre las llamadas seleccionando la tecla .

Configuración de una llamada de conferencia

Para establecer una conferencia, ponga una llamada en reserva y, con la otra llamada activa, oprima la tecla suave izquierda y seleccione el menú Unirse de Llamada de conferencia.

Poner en espera una llamada de conferencia

Para activar una llamada de conferencia en reserva, oprima la tecla suave izquierda y después la tecla .

Añadir llamadas a la llamada de conferencia

Para agregar una llamada a una conferencia en curso, oprima la tecla suave izquierda y después seleccione el menú Unirse de Llamada de conferencia.

Una llamada privada en una llamada de conferencia

Para mantener una llamada privada con un participante de una llamada de conferencia, muestre en la pantalla el número de la persona con la que quiere hablar, seleccione la tecla suave izquierda. Seleccione el menú Privado de Llamada de conferencia para poner en espera a todos los demás participantes.

Terminar una llamada de conferencia

En una llamada de conferencia, se puede desconectar a la persona que se muestra en pantalla oprimiendo la tecla .

Árbol de menús

La ilustración siguiente muestra la estructura de menús disponible e indica:

- El número asignado a cada opción.
- La página en la que puede encontrar una descripción de la función.

1. Llam recientes (vea la página 34)

- **1.1 Llam. Perdid.**
- **1.2 Llam. Realiz.**
- **1.3 Llam. Recib.**
- **1.4 Borrar llamadas**
- **1.5 Dur. de llam.**
  - 1.5.1 Última llam.
  - 1.5.2 Llam. Realiz.
  - 1.5.3 Llam. Recib.
  - 1.5.4 Todas llam.
- **1.6 Información de datos**
  - 1.6.1 Datos de Internet
  - 1.6.2 Llamada de datos
  - 1.6.3 Datos totales

2. Mensajería (vea la página 36)

- **2.1 IM**
- **2.2 Mensajes texto**
  - 2.2.1 Nuevo mensaje
  - 2.2.2 Buzón Ent.
  - 2.2.3 Enviado
  - 2.2.4 Borrador
  - 2.2.5 Configuración
  - 2.2.6 Borrar todo
- **2.3 Mensajes multimedia**
  - 2.3.1 Nuevo mensaje
  - 2.3.2 Buzón Ent.
  - 2.3.3 Buzón salida
  - 2.3.4 Enviado
  - 2.3.5 Borrador
  - 2.3.6 Configuración
- **2.4 Correo de voz**
  - 2.4.1 Escuchar correo de voz
  - 2.4.2 Núm. Correo de voz
- **2.5 Descargar mensages**
  - 2.5.1 Buzón Ent.
  - 2.5.2 Recibir
- **2.6 Chat**
- **2.7 Plantilla**
  - 2.7.1 Texto
  - 2.7.2 Multimedia
  - 2.7.3 Tarjeta de visita
- **2.8 Revisar memoria**

3. Jueg y aplicac (see page 51)

- **3.1 Comprar juegos**
- **3.2 Jueg y aplicac**
- **3.3 Favoritos**
- **3.4 Información**
  - 3.4.1 Revisar memoria
  - 3.4.2 Versión de Java

4. Centro Media(see page 53)

- **4.1 Comprar tonos**
- **4.2 Comprar juegos**
- **4.3 Comprar gráficos**
- **4.4 Comprar Multimedia**
- **4.5 Comprar applicaciones**
- **4.6 Incio Media**

5. MEdia Net (see page 54)

- **5.1 Incio Media**
- **5.2 Favoritos**
- **5.3 Ir a URL**
- **5.4 Perfil de red**
- **5.5 Config. Caché**
  - 5.5.1 Borrar caché
  - 5.5.2 Compr. caché
- **5.6 Certifi. Seg.**
- **5.7 Información**

6. Push to Talk (PTT) (see page 57)

6.1 Contactos PTT

6.2 Agregar contacto

6.3 Agregar grupo

6.4 Configuración PTT

6.5 Invitaciones pendientes

7. Mis medios (see page 66)

7.1 Favoritos

7.2 Jueg y aplicac

7.3 Tonos/audio

7.4 Gráficos

7.5 Multimedia

7.6 Herramientas

- 7.6.1 Alarma
- 7.6.2 Calendario
- 7.6.3 Nota de voz
- 7.6.4 Calculadora
- 7.6.5 Memoria
- 7.6.6 Horario mundial
- 7.6.7 Conver. Unidad

8. Direcciones (see page 72)

8.1 Lista contactos

8.2 Contacto nuevo

8.3 Marcados rápidos

8.4 Lista de voz

8.5 Grupos llam.

8.6 Copiar todos los contactos

8.7 Eliminar todos los contactos

8.8 Ajustar memoria

8.9 Información

9. Config. (see page 77)

9.1 Sonidos

- 9.1.1 Comprar tonos
- 9.1.2 Tonos de timbre
- 9.1.3 Volumen
- 9.1.4 Tipo timb alert
- 9.1.5 Tonos de mensaje
- 9.1.6 Tonos de teclas
- 9.1.7 Tono desliz.
- 9.1.8 Nota de voz

9.2 Pantalla

- 9.2.1 Mi tapiz de fondo
- 9.2.2 Iluminación
- 9.2.3 Idioma
- 9.2.4 Estilo de menú

9.3 Fecha y hora

- 9.3.1 Config.Fecha
- 9.3.2 Formato fecha
- 9.3.3 Config.Hora
- 9.3.4 Formato hora
- 9.3.5 Actualización Auto

9.4 Llamar

- 9.4.1 Desvio de llamadas
- 9.4.2 Modo de respuesta
- 9.4.3 Enviar mi núm.
- 9.4.4 Serv llam en espera
- 9.4.5 Aviso minuto
- 9.4.6 Marcado por voz
- 9.4.7 Remarcado automático
- 9.4.8 Enviar DTMF

9.5 Seguridad

- 9.5.1 Solicitud de código PIN
- 9.5.2 Bloqueo De Tecla Automático
- 9.5.3 Marcación Fija
- 9.5.4 Camb. código

9.6 Conexión

- 9.6.1 Adjunto GPRS
- 9.6.2 Perfil de red
- 9.6.3 Restaurar perfil de red

9.7 Restaurar configuración

Llam recientes

Puede comprobar el registro de llamadas perdidas, recibidas y marcadas sólo si la red admite la Identificación de línea de llamada (ILL) dentro del área de servicio.

El número y nombre (si están disponibles) se muestran junto con la fecha y hora en que se hizo la llamada. También puede ver los tiempos.

Llam. Perdid. (Llamadas perdidas) *Menú 1.1*

Esta opción le permite ver las últimas 10 llamadas no contestadas.
También puede:

• Ver el número si está disponible, y llamar a él o guardarlo en el directorio

• Introducir un nuevo nombre para el número y guardar ambos en el directorio

• Enviar un mensaje a este número

• Borrar la llamada de la lista

Llam. Realiz. (Llamadas realizadas) *Menú 1.2*

Esta opción le permite ver las últimas 20 llamadas salientes (realizadas o intentadas). También puede:

• Ver el número si está disponible, y llamar a él o guardarlo en el directorio.

• Introducir un nuevo nombre para el número y guarde ambos en el directorio.

• Enviar un mensaje a este número.

• Borrar la llamada de la lista.

Llam. Recib. (Llamadas recibidas) *Menú 1.3*

Esta opción le permite ver las últimas 20 llamadas entrantes.

También puede:

• Ver el número si está disponible, y llamar a él o guardarlo en el directorio.

• Introducir un nuevo nombre para el número y guardar ambos en el directorio.

• Enviar un mensaje a este número.

• Borrar la llamada de la lista.

Borrar llamadas *Menú 1.4*

Le permite borrar de la lista las llamadas perdidas, Realizadas y recibidas. Puede borrar todas las listas de llamadas de una vez.

Dur. de llam. (Duración de llamadas) *Menú 1.5*

Le permite ver la duración de sus llamadas entrantes y salientes. También puede restaurar los tiempos de llamadas.

Están disponibles los siguientes cronómetros:

Última llam. (Última llamada) (Menú 1.5.1)

Duración de la última llamada.

Llam. Realiz. (Llamadas realizadas) (Menú 1.5.2)

Duración de las llamadas salientes.

Llam. Recib. (Llamadas recibidas) (Menú 1.5.3)

Duración de las llamadas entrantes.

Todas llam. (Todas llamadas) (Menú 1.5.4)

Duración total de todas las llamadas realizadas y recibidas desde que se restauró por última vez el cronómetro.

Aviso

El tiempo efectivo que su proveedor de servicio facture por las llamadas puede ser distinto, en función de las características de la red, el redondeo para facturación y otros factores similares.

Información de datos *Menú 1.6*

Puede comprobar la cantidad de datos transferidos por la red mediante GPRS. Además, puede ver cuánto tiempo está en línea.

Aviso

GPRS General Packet Radio Service
(servicio de radio de paquetes general)

Datos de Internet (Menú 1.6.1)

Puede comprobar el volumen de datos y la duración mediante WAP.

Llamada de datos (Menú 1.6.2)

Puede comprobar el volumen de datos y la duración mediante GPRS usando un dispositivo externo como un puerto serial.

Datos totales (Menú 1.6.3)

Puede comprobar la cantidad total de datos transferidos mediante WAP y el dispositivo externo.

Mensajería

IM *Menú 2.1*

La función de Mensajería instantánea sólo puede usarse con el apoyo del operador de red o de comunidades tales como AIM o ICQ. Para los usuarios de Mensajería instantánea se necesitará una †Id. de usuario y contraseña válidas para iniciar sesión e intercambiar mensajes, así como para comprobar la condición en línea.

Hay tres formas de usar la función de Mensajería instantánea.

1. Cuando se muestre la pantalla de inactividad, oprima la tecla suave derecha [IM].

2. Mediante el Menú principal.

3. Mediante la tecla de acceso directo de MI (la tecla derecha de navegación). Oprimir brevemente la tecla de acceso directo hará que aparezca el cliente de MI, mientras que oprimirla más tiempo iniciará automáticamente el proceso de inicio de sesión en la comunidad de MI seleccionada Los elementos de menú que se muestran abajo pueden no aparecer, dado que no todas las comunidades de MI admiten las diversas opciones. Igualmente, las cadenas de menús pueden tener un aspecto distinto según las comunidades de MI seleccionadas.

† Las palabras clave como Id. de usuario, Inicio de sesión y Contacto se usarán como términos generales en los menús de MI según las comunidades actualmente seleccionadas como AIM e ICQ.

Menú fuera de línea

Sesión

Esto le permite a los usuarios Iniciar sesión rellenando la Id. de usuario y la contraseña.

Nota No es necesario escribir la Id. de usuario y la contraseña todo el tiempo si un solo proceso de Inicio de sesión es satisfactorio y se almacenan. Esta función es opcional.

Converciones guardadas

Aquí es donde el usuario puede ver las conversaciones guardadas.

Configuración

▶ **Nombre de pantalla:** Puede seleccionar el Nombre de pantalla que usará cuando esté en el servicio de chat de grupo.

- **Disponibilidad:** Puede seleccionar su condición de disponibilidad (Disponible a No disponible o viceversa).
- **Humor:** Puede seleccionar su humor actual, como Alegre, Triste, Enojado, Celoso, Invencible, Enamorado, Somnoliento, etc.
- **Texto de estado:** Puede establecer su estado actual en formato de texto libre.
- **Guardar contraseña:** Puede guardar su contraseña en la entrada de Inicio de sesión.
- **Inic ses al enc:** Puede comenzar el inicio de sesión automáticamente después de 20 segundos, más o menos, si guarda una contraseña válida y luego restaura el celular.

Proveedor de MI

Se muestra la información del cliente de Mensajería instantánea (Nombre del cliente, número de versión).

Menú en línea / Conversación de persona a persona

Después de iniciar sesión correctamente, aparecerá en pantalla una lista de contactos con sus contactos. Según dónde esté situado el cursor en la lista de contactos, estarán disponibles las siguientes opciones de menú.

Cuando el cursor está situado en la lista de conversaciones

Nota La lista de conversaciones contiene no sólo el contacto cuya conversación ya está abierta, sino también el contacto desconocido.

- **Ver/ocultar Conversaciones:** Esto ofrece la opción de ver u ocultar los contactos de la lista seleccionada.

Nota Al seleccionar la tecla de navegación izquierda-derecha o la tecla Confirmar en la lista de contactos, ofrece la capacidad de ver u ocultar las conversaciones.

- **Conversaciones guardadas:** Puede ver o borrar la sesión de conversación guardada.
- **Configuración**

- **Nombre de pantalla:** Puede seleccionar el Nombre de pantalla que usará cuando esté en el servicio de chat de grupo.
- **Disponibilidad:** Puede seleccionar su condición de disponibilidad (Disponible a No disponible).
- **Humor:** Puede seleccionar su humor actual, como Alegre, Triste, Enojado, Celoso, Invencible, Enamorado, Somnoliento, etc.
- **Texto de estado:** Puede establecer su estado actual en formato de texto libre.
- **Lista de observación:** Puede ver a los contactos que pueden acceder a su información de presencia.
- **Ver opciones:** Puede ofrecer la capacidad de mostrar todos los contactos o sólo los contactos en línea.

▶ **Fin de sesión:** Esto comienza el proceso de fin de sesión.

Cuando el cursor está situado en una Conversación

▶ **Ver:** Ver le permite conversar con el contacto desconocido seleccionado y el contacto cuya conversación ya se ha iniciado. Muestra la conversación del contacto cuya conversación ya ha comenzado.

▶ **Finalizar conversación:** Esto cierra la conversación seleccionada. Si se seleccionó un contacto desconocido, también se borra ese contacto.

▶ **Bloquear/desbloquear contacto:** Esto le permite bloquear o desbloquear al contacto de conversaciones seleccionado.

▶ **Agregar a lista:** Esto le permite agregar al Contacto desconocido a la lista de contactos. Después de seleccionar la lista de contactos, puede agregar al Contacto desconocido y, una vez completado, se borra automáticamente de la Lista de conversaciones.

▶ **Ver información:** Le permite ver información. Proporciona Id. de usuario, Humor, Texto de estado.

▶ **Actualizar contacto:** Esto actualiza la información de presencia del contacto seleccionado.

▶ **Configuración:** Consulte el menú Configuración anterior.

▶ **Fin de sesión:** Esto comienza el proceso de fin de sesión.



Menú en línea / Chat de grupos

Cuando el cursor está situado en una lista de conversaciones de grupo

- **Ver/ocultar grupos:** Puede optar por ver u ocultar la Lista de chats de grupo.
- **Unirse a nuevo grupo:** Esto le permite unirse a un nuevo Chat de grupo. Para unirse, es necesaria la Id. de grupo.
- **Buscar grupo:** Puede unirse después de buscar el nombre del grupo o el tema del grupo.
- **Hacer grupo:** Se puede crear un nuevo chat de grupo después de escribir la Id. del grupo y la nota de bienvenida.
- **Settings:** Consulte el menú de Configuración anterior.
- **Fin de sesión:** Esto comienza el proceso de fin de sesión.

Opciones de menú disponibles en la pantalla de chat de grupo

- **Enviar:** Esto envía el mensaje escrito a todos los miembros activos en el Chat de grupo.
- **Invitar a otros:** Esto le permite invitar a otro contacto al chat de grupo. Puede usar la lista de contactos dentro del menú o invitar con base en los resultados de una búsqueda. El número máximo de invitados es 6. (Esto ocurre sólo si usted mismo lo ha creado.)
- **Volver a lista:** Esto devuelve la pantalla a la lista de contactos.
- **Dejar grupo:** Al dejar la sesión de chat de grupo activa, se limpia el búfer.
- **Borrar grupo:** Esto borra todo el chat de grupo activo sólo si lo ha creado usted mismo. (Esto ocurre sólo si usted mismo lo ha creado.)
- **Monstrar miembros:** Esto muestra a los miembros actuales que se han unido a la sesión de chat de grupo activa.
- **Guardar conversación:** Esto almacena la conversación activa actualmente.
- **Idiomas T9:** Esto selecciona el idioma de modo predictivo T9.

Cuando el cursor está situado en una lista de contactos

- **Ver u ocultar contactos:** Esto ofrece la opción de ver u ocultar los contactos de la lista seleccionada.
- **Cambiar nombre a la lista:** Esto cambia el nombre de la lista de contactos seleccionada.
- **Agregar lista:** Esto agrega una nueva lista de contactos.
- **Agregar contacto:** Esto agrega un nuevo contacto a la lista de contactos seleccionada y, entretanto, esto busca al contacto según su dirección de correo electrónico, nombre y apellido.

Nota El dispositivo sólo puede admitir un máximo de 30 contactos y por tanto no todos sus contactos serán visibles en el teléfono si tiene más de 30.

- **Enviar a otros:** Esto ofrece la capacidad de enviar un mensaje a un contacto desconocido. Al seleccionarse, debe escribirse la Id. de usuario antes de empezar una sesión de MI o una conversación.
- **Borrar lista:** Esto borra la lista de contactos seleccionada.
- **Lista bloqueada:** Esta lista es de los contactos bloqueados.
- **Actualizar lista:** Esto actualiza la información de presencia de los contactos dentro de la lista de contactos.
- **Configuración:** Consulte el menú Configuración anterior.
- **Fin de sesión:** Esto comienza el proceso de fin de sesión.

Cuando el cursor está situado en un Contacto

- **Chat/Ver:** Chat mostrará una pantalla donde puede realizarse la conversación con el Contacto seleccionado / Ver muestra la conversación del contacto cuya conversación ya ha comenzado.
- **Establecer o borrar alerta:** Cuando el usuario establece este contacto como “Establecer alerta”, si después cambia la información de presencia del contacto seleccionado de en línea a fuera de línea, muestra el icono de alerta y el sonido.
- **Bloquear/desbloquear contacto:** Esto permite o bloquea la conversación con el contacto seleccionado.

- **Agregar contacto:** Esto agrega un nuevo contacto a la lista de contactos seleccionada y, entretanto, esto busca al contacto según su dirección de correo electrónico, nombre y apellido.
- **Borrar contacto:** Esto borra el contacto seleccionado.
- **Ver información:** Le permite ver información. Proporciona Id. de usuario, Humor, Texto de estado.
- **Actualizar contacto:** Esto actualiza la información de presencia del contacto seleccionado.
- **Configuración:** Consulte el menú Configuración anterior.
- **Fin de sesión:** Esto comienza el proceso de fin de sesión.

Opciones de menú disponibles en la pantalla Conversación

- **Enviar:** Se puede enviar el mensaje escrito.
- **Back To Lista:** Esto devuelve la pantalla a la lista de contactos.
- **Finalizar conversación:** Esto termina la conversación activa y limpia el búfer de conversaciones.
- **Bloquear/desbloquear contacto:** Esto permite o bloquea la conversación con el contacto seleccionado.
- **Guardar conversación:** Almacena la conversación activa actualmente.
- **Ver información:** Le permite ver información. Proporciona Id. de usuario, Humor, Texto de estado.
- **Idiomas T9:** Esto selecciona el idioma de modo predictivo T9.

Nota

- Dentro de la pantalla de conversación, puede insertar un símbolo, un emoticono y una plantilla de texto con la tecla suave derecha.
- En la ventana de conversación, puede usar una tecla lateral o la tecla de navegación arriba-abajo para desplazar la conversación.
- El número máximo de caracteres que admite un mensaje es de 500 para recibir y 160 para enviar.
- La información de presencia puede no actualizarse en tiempo real, de modo que la opción “Actualizar lista”/“Actualizar contacto” puede usarse para tener el estado más actualizado.

Mensajes texto *Menú 2.2*

Su teléfono recibe mensajes de notificación de correo de voz y los mensajes del Servicio de mensajes cortos (SMS). El correo de voz y los SMS son servicios de la red. Comuníquese con su proveedor de servicio para obtener más información.
Cuando aparece el icono ◯◯ , ha recibido un nuevo correo de voz. Cuando aparece el icono ✉ , ha recibido un nuevo mensaje de texto. Si la memoria de mensajes está llena, se verá un mensaje de error, parpadeará el icono ✉ y no podrá recibir mensajes nuevos. Use la opción **Borrar** en el menú **Buzón Ent.** (Menú 2.2.2) para borrar los mensajes obsoletos. Una vez que haya espacio en la memoria, se recibirán los mensajes SMS que no se hubieran podido entregar (siempre que haya espacio suficiente para ellos).

Nuevo mensaje (Menú 2.2.1)

Mediante este menú puede escribir y editar mensajes de texto de hasta 918 caracteres.

1. Teclee un mensaje oprimiendo las teclas. Para obtener información detallada sobre cómo introducir texto, consulte la página 26 **(Introducir texto)**.

2. Después de terminar el mensaje, puede seleccionar la opción que necesita. Para ello oprima la tecla suave derecha **[Opción]**.

Las opciones siguientes están disponibles.

- **Enviar a número:** Introduzca el número de teléfono o selecciónelo en el directorio.
- **Env a e-mail:** Introduzca el correo electrónico o selecciónelo en el directorio.
- **Guardar en borr:** Le permite guardar el mensaje para que pueda enviarse posteriormente.
- **Definir T9:** Ponga en y lejos para el T9 modo de entrada.
- **Definir idioma de entrada:** Elija entre los idioma T9 inglés español o Francais. Para obtener detalles sobre cómo introducir texto, consulte la página 26 (Uso del Modo T9).
- **Borrar texto:** Le permite borrar el mensaje que está escribiendo.
- **Cancelar:** Le permite salir del editor.

Las opciones siguientes están disponibles. (Oprima la tecla suave derecha **[Insertar]**)

- **Símbolos:** Puede adjuntar caracteres especiales.

- **Imagen:** Envíe y reciba mensajes de texto con imágenes, conocidos como Enhanced Messaging Service (Servicio de mensajes enriquecido). Varias imágenes prestablecidas están disponibles en el teléfono, y pueden reemplazarse con otras nuevas que obtenga de distintas fuentes.
- **Animación:** Se puede adjuntar una animación en un mensaje por medio del EMS (Servicio de mensajes enriquecido).
- **Sonido:** Puede adjuntar los sonidos disponibles para los mensajes cortos.
- **Plant texto (Plantilla de texto):** Puede usar las Plantillas de texto que ya están configuradas en el teléfono.
- **Contacto:** Puede agregar números de teléfono.
- **Tarjeta de vista:** Puede adjuntar su tarjeta de nombre.

Buzón Ent. (Buzón entrada) (Menú 2.2.2)

Se pueden hacer búsquedas en los mensajes de texto recibidos, mensajes de buscapersonas y correo electrónico, y puede verse su contenido. Los mensajes recibidos se muestran del más reciente al más antiguo.

Las opciones siguientes están disponibles.

- **Responder:** Responde al mensaje recibido.
- **Borrar:** Borra los mensajes seleccionados del Buzón de entrada.
- **Avanzar:** Reenvía a otros destinatarios un mensaje recibido. El mensaje puede reenviarse después de introducir a los destinatarios.
- **Volver a llamar:** Puede devolver la llamada al remitente.
- **Extraer:** Puede extraer la imagen, el sonido, el texto, la página Web y la dirección de correo electrónico.

Enviado (Menú 2.2.3)

En este menú puede ver listas de mensajes enviados y su contenido, y también puede comprobar si su transmisión se realizó con éxito.

Las opciones siguientes están disponibles.

- **Avanzar:** Puede reenviar el mensaje actual a otros destinatarios.
- **Borrar:** Borra el mensaje seleccionado del Buzón de salida.

Borrador (Menú 2.3.4)

Este menú muestra la lista de mensajes predeterminados. Desplácese por la lista con la teclas de navegación arriba y abajo.

Las opciones siguientes están disponibles.

- **Editar:** Puede editar un mensaje seleccionado.
- **Borrar:** Le permite borrar el mensaje predeterminado seleccionado.

Configuración (Menú 2.2.5)

Con este menú puede configurar información de SMS predeterminada.

- **No. centro de mens:** Le permite almacenar o cambiar el número de acceso de su portal de correo electrónic que necesita para enviar mensajes de texto. Usted deberá obtener este número a través de su proveedor de servicio telefónico.
- **Puerto del e-mail:** Le permite almacenar o cambiar el número de centro de SMS que necesita para enviar el mensaje texto.
- **Tema:** Si usted lo predetermina, podrá ingresar asunto.
- **Ajuste de portador:** Usted podrá seleccionar entre GPRS o GSM. Comuníquese con su operador de red o proveedor de servicios para obtener la información relacionada con configuración de corriente portadora seleccionada, precios y velocidad de la conexión. GSM preferido/GPRS preferido

Borrar todo (Menú 2.2.6)

Le permite borrar todos los mensajes.

Mensajes multimedia *Menú 2.3*

Un mensaje multimedia puede contener texto, imágenes y clips de audio.
Esta función sólo se puede usar si su operador de red o proveedor de servicios la admite. Sólo pueden recibir y enviar mensajes multimedia los dispositivos con funciones de mensajes o correo electrónico compatibles. Adjunte archivos para agregar símbolos, imagen, sonido, voz grabada o plantillas de texto.

Nuevo mensaje (Menú 2.3.1)

Incluye las opciones siguientes.

- **Enviar:** admite varios números y direcciones de correo electrónico.
- **Vista preliminar:** permite ver el mensaje multimedia que escribió.
- **Guardar:** permite guardar mensajes multimedia como borrador o como plantillas.
- **Borrar:** borra el mensaje MMS.

- **Duración de diapositiva:** permite configurar el tiempo para la siguiente diapositiva o texto.
- **Formato de diapositiva:** alinear el contenido del mensaje a la derecha, a la izquierda, arriba o abajo.
- **Eliminar diapositiva:** borra la diapositiva seleccionada.
- **Eliminar imagen:** Borrar la imagen actual.
- **Eliminar sonido:** Borrar el sonido actual.
- **Añadir imagen:** permite agregar una imagen antes o después de la actual.
- **Añadir sonido:** permite agregar un sonido antes o después del actual.

Buzón Ent. (Buzón entrada) (Menú 2.3.2)

Muestra un aviso cuando se recibe un mensaje. Estos avisos se almacenan en el buzón de entrada. En el buzón de entrada, puede identificar cada mensaje con iconos. Para obtener más información, consulte el lineamiento de iconos que aparece más adelante.

Si el teléfono indica que 'No hay espacio para el mensaje', puede borrar mensajes, medios y aplicaciones para liberar espacio.

- **Fin de contador:** El menú de detención del reloj automático aparece cuando usted recibe el mensaje que incluye varios dibujos. Normalmente se deslizan los dibujos en forma automática, pero al seleccionar este menú, usted podrá ver el siguiente dibujo oprimiendo manualmente la tecla suave izquierda.
- **Diapositiva anterior:** ver la página anterior.
- **Reiniciar:** permite volver a reproducir los mensajes multimedia.
- **Guardar mensaje:** permite guardar el mensaje multimedia como borrador o como plantilla.
- **Guardar elementos:** permite extraer la imagen o el sonido.
- **Detalles:** permite ver información acerca de los mensajes recibidos: dirección del remitente, asunto (sólo en el caso de mensajes multimedia), fecha y hora, tipo y tamaño del mensaje.
- **Responder:** permite responderle al remitente.
- **Responder a todos:** permite responder a todos los remitentes.
- **Eliminar mensaje:** permite borrar el mensaje actual.
- **Remitir:** permite reenviar el mensaje seleccionado a otros destinatarios.

Buzón salida (Menú 2.3.3)

Al oprimir Enviar, el mensaje pasa al Buzón de salida y desde allí se envía el mensaje. Si el mensaje no puede enviarse desde el Buzón de salida, se hará otro intento. Después de dos intentos, el mensaje ya no se enviará automáticamente. Para enviar un mensaje que ha fallado dos veces, debe oprimir Enviar desde el menú Opciones o simplemente apagar y encender el teléfono, lo que disparará el envío automático del mensaje fallido.

- **Enviar:** enviar el mensaje seleccionado.
- **Cancelar:** cancelar el envío del mensaje seleccionado.
- **Borrar:** borrar el mensaje seleccionado.
- **Mover a borrador:** cancela el envío del mensaje y lo traslada al borrador.

Enviado (Menú 2.3.4)

Permite ver los mensajes enviados. Puede ver la situación de entrega de los mensajes enviados.

- **Fin de contador:** El menú de detención del reloj automático aparece cuando usted recibe el mensaje que incluye varios dibujos. Normalmente se deslizan los dibujos en forma automática, pero al seleccionar este menú, usted podrá ver el siguiente dibujo oprimiendo manualmente la tecla ‘Siguienteí.
- **Diapositiva anterior:** ver la página anterior.
- **Reiniciar:** permite reproducir de nuevo los mensajes actuales.
- **Guardar mensaje:** permite guardar el mensaje multimedia como borrador o como plantilla.
- **Guardar elementos:** guarda el elemento como imagen, sonido o como datos adjuntos en el mensaje.
- **Detalles:** permite ver información acerca de los mensajes del buzón de salida: asunto (sólo en el caso de mensajes multimedia), fecha y hora, tipo y tamaño del mensaje.
- **Responder:** Le permite responder al mensaje actual.
- **Responder a todos:** Le permite responder a todos los mensajes.
- **Eliminiar mensaje:** permite borrar el mensaje actual.
- **Reenviar:** permite reenviar el mensaje actual a otros destinatarios.



Borrador (Menú 2.3.5)

Con este menú puede predeterminar hasta cinco mensajes multimedia que use con más frecuencia. Este menú muestra la lista de mensajes multimedia predeterminados.

Incluye las opciones siguientes.

- **Enviar:** admite varios números y direcciones de correo electrónico.
- **Vista preliminar:** permite ver el mensaje multimedia que escribió.
- **Guardar:** permite guardar mensajes multimedia como borrador o como plantillas.
- **Borrar:** borra el mensaje MMS.
- **Duración de diapositiva:** permite configurar el tiempo para la siguiente diapositiva o texto.
- **Formato de diapositiva:** alinear el contenido del mensaje a la derecha, a la izquierda, arriba o abajo.
- **Añadir diapositiva:** permite agregar una diapositiva antes o después de la actual.
- **Eliminar imagen:** Borrar la imagen actual.
- **Eliminar sonido:** Borrar el sonido actual.
- **Eliminar diapositiva:** borra la diapositiva seleccionada.
- **Añadir imagen:** permite agregar una imagen antes o después de la actual.
- **Añadir sonido:** permite agregar un sonido antes o después del actual.

Configuración (Menú 2.3.6)

Con este menú puede configurar la información predeterminada de un mensaje multimedia.

Incluye las opciones siguientes:

▶ **Asunto del mensaje:** permite introducir el título del mensaje.

▶ **Duración diapo:** muestra la duración de cada página al escribir el mensaje.

▶ **Alineación:** configura la posición del mensaje y del texto.

- **Pie de la imagen**
- **Izq de imagen**
- **Arriba de imagen**
- **Der de imagen**

▶ **Período de validez:** Establece la duración en que se mantendrá el mensaje en el servidor de red.

▶ **Descarga automática**

- **Encendido:** Si selecciona esto, los mensajes se descargan automáticamente al recibirse.
- **Apagado:** Pospone la descarga de los mensajes.

▶ **URL del centro de mensajes:** introducir la dirección del servidor MMS para usar el servicio MMS.

▶ **Perfil de red:** Para los detalles adicionales vea la página 55.

Correo de voz *Menú 2.4*

Este menú le proporciona una forma rápida de acceder a su buzón de correo de voz (si su red le proporciona uno). Antes de usar esta función, debe introducir el número de servidor de voz que le haya proporcionado su proveedor de servicio.

Cuando llegue correo de voz nuevo, el símbolo aparecerá en la pantalla. Por favor compruebe con su proveedor de servicio de red para obtener información detallada de su servicio y así poder configurar el teléfono como corresponda.

Escuchar correo de voz (Menú 2.4.1)

Antes de usar esta función, debe introducir el número de servidor de voz que le haya proporcionado su proveedor de servicio (vea la opción de menú 2.4.2). Entonces puede seleccionar esta opción y oprimir la tecla suave **[Acept.]** para escuchar sus mensajes.

Puede conectarse rápidamente con el primer servidor de voz manteniendo presionada la tecla 1 en Modo de inactividad.

Núm. Correo de voz (Menú 2.4.2)

Le permite cambiar el número del servidor de correo de voz si fuera necesario.

Nota El Correo de voz es una característica de la red. Comuníquese con su proveedor de servicio para obtener más información.

Descargar mensajes Menú 2.5

Buzón Ent. (Buzón entrada) (Menú 2.5.1)

Puede pedir mensajes 'Push' del proveedor de servicios WAP.
Los mensajes Push son notificaciones, por ejemplo, de titulares de noticias, y pueden contener un mensaje de texto o la dirección de un servicio WAP.
Para saber sobre la disponibilidad y forma de

suscripción, comuníquese con su proveedor de servicio WAP.
Los proveedores de servicio pueden actualizar un mensaje Push cada vez que se reciba uno nuevo. Los mensajes se pueden actualizar incluso si los ha trasladado a una carpeta que no sea el Buzón de entrada. Los mensajes Push caducan y se borran automáticamente.

▶ **Información:** Muestra la información de los mensajes push recibidos.

▶ **Cargar:** Le permite conectarse a un sitio en particular con la información del mensaje push recibido.

▶ **Borrar:** Borrar el mensaje push seleccionado.

Recibir (Menú 2.5.2)

Puede configurar la opción de recibir o no el mensaje.

Chat *Menú 2.6*

Esta opción de menú se conecta al sitio de chat de Cingular.

Plantilla Menú 2.7

Hay 6 mensajes predefinidos en la lista. Puede ver y editar la plantilla de mensajes o crear mensajes.

Texto (Menú 2.7.1)

- **Por favor devuelva la llamada**
- **Se me hizo tarde, pero llegaré**
- **¿Dónde estás ahora?**
- **Voy en camino.**
- **Urgente contactar**
- **Te amo.**

Las opciones siguientes están disponibles.

▶ **Editar:** Le permite escribir un mensaje nuevo o editar el mensaje de plantilla seleccionado.

▶ **Enviar vía**

- **Mensajes texto:** Enviar por SMS el mensaje de plantilla seleccionado.

- **Mensajes multimedia:** Enviar mens de plantilla seleccionado por MMS.

▶ **Borrar:** Le permite borrar el mensaje de plantilla seleccionado.

Multimedia (Menú 2.7.2)

Para los detalles adicionales vea la página 44.

- **Enviar:** admite varios números y direcciones de correo electrónico.
- **Vista preliminar:** permite ver el mensaje multimedia que escribió.
- **Guardar:** permite guardar mensajes multimedia como borrador o como plantillas.
- **Borrar:** borra el mensaje MMS.
- **Duración de diapositiva:** permite configurar el tiempo para la siguiente diapositiva o texto.
- **Formato de diapositiva:** alinear el contenido del mensaje a la derecha, a la izquierda, arriba o abajo.
- **Añadir diapositiva:** permite agregar una diapositiva antes o después de la actual.
- **Eliminar diapositiva:** borra la diapositiva seleccionada.
- **Añadir imagen:** permite agregar una imagen antes o después de la actual.
- **Añadir sonido:** permite agregar un sonido antes o después del actual.
- **Eliminar imagen:** Borrar la imagen actual.
- **Eliminar sonido:** Borrar el sonido actual.

Tarjeta de visita (Menú 2.7.3)

Le permíte crear su propia tarjeta de nombre. Teclee el Nombre, número de Celular, número de la Oficina, número de Fax y Correo electrónico.

▶ **Editar:** Le permite escribir un mensaje nuevo o editar la tarjeta de presentación seleccionada.

▶ **Enviar vía**

- **Mensajes texto:** Enviar por SMS el mensaje de plantilla seleccionado.
- **Mensajes multimedia:** Enviar mens de plantilla seleccionado por MMS.

▶ **Borrar:** Le permite borrar la tarjeta de presentación seleccionada.

Revisar memoria *Menú 2.8*

Puede comprobar el estado de memoria actual de cada memoria para Texto y Multimedia.

Jueg y aplicac

Java es una tecnología desarrollada por Sun Microsystems. De la misma forma en que usted descargaría las Applet de Java con los navegadores estándar Netscape o Internet Explorer de Microsoft, se pueden descargar los MIDlets de Java con el teléfono habilitado para WAP. En función del proveedor de servicios, todos los programas basados en Java, como algunos juegos, pueden descargarse y ejecutarse en un teléfono. Una vez descargado, el programa en Java puede verse en el menú de aplicaciones, en donde puede elegir ejecutar, actualizar o borrar. Los archivos de programa de Java que se almacenan en el teléfono están en formato .JAD y .JAR.

Nota

Los archivos .JAR son un formato comprimido del programa Java y los.JAD son archivos de descripción que incluyen toda la información detallada. Desde la red, antes de descargar, puede ver todas las descripciones detalladas de los archivos .JAD.

Advertencia

En un entorno telefónico sólo pueden ejecutarse programas basados en J2ME (Java 2 Micro Edition). Los programas basados en J2SE (Java 2 Standard Edition) sólo se ejecutarán en un entorno de PC.

Comprar juegos *Menú 3.1*

Esta opción de menú lo conecta al sitio de descarga de juegos de Cingular.

Jueg y aplicac *Menú 3.2*

El menú de Jueg y aplicac muestra la lista de programas en Java descargados con el WAP. Todos los programas descargados anteriormente se pueden seleccionar, borrar o ver en detalle desde el menú de Jueg y aplicac.

Favoritos *Menú 3.3*

Cuando se descarga un nuevo programa en Java con el WAP, la dirección desde la que ocurre la descarga se conoce como favorito. El menú de Java incluye una lista de favoritos para descargar programas en Java, y esta lista de favoritos puede verse desde el menú Favoritos.

- **Conectar:** La dirección seleccionada en el favorito se usa para la conexión de datos. Después de la conexión correcta, el programa en Java que desea puede descargarse de la lista.
- **Ver:** Puede verse información detallada de un favorito, como su nombre y dirección.

- **Borrar:** El favorito seleccionado se borra. Los favoritos borrados no pueden restaurarse, así que debe tener cuidado al borrar favoritos.
- **Editar:** El favorito seleccionado puede editarse. La edición de un favorito se hace siguiendo el orden URL → Título → Perfil(Perfil de red)→ Id. de usuario → Contraseña. Al crear un favorito nuevo se sigue el mismo orden. El proveedor de servicio puede exigir información de Id. de usuario y Contraseña, pero si no se le han proporcionado, no es necesario que introduzca nada.
- **Nuevo favorito:** Agregar nuevo: Se agrega un favorito nuevo. Si no hay Favorito, verá una pantalla indicando que no lo hay. Se pueden agregar favoritos oprimiendo la tecla suave izquierda **[Nuevo]**.
- **Enviar URL:** La URL favorita seleccionada se puede enviar por SMS.
- **Borrar todo:** Esto borra todos los favoritos seleccionados así como el directorio de favoritos en el menú Jueg y aplicac.

Nota

Después de seleccionar la función Conectar para acceder al servidor del proveedor de MIDlets de Java, puede elegir entre muchos programas en Java para descargar e instalar en su teléfono. Una vez conectado al servidor, puede oprimir el botón Ir para ver la información .JAD de un programa que desea. El botón Obtener comenzará la descarga y el proceso de instalación. Los procesos de descarga e instalación tendrán lugar simultáneamente y, una vez que la descarga esté terminada, puede ejecutar de inmediato el programa en Java. El programa en Java instalado se puede seleccionar en el menú Jueg y aplicac para ejecutarlo más tarde.

Información *Menú 3.4*

Los programas descargados con el WAP se almacenan en la memoria del teléfono. El teléfono tiene una capacidad máxima de memoria y, una vez que se alcanza, no podrá almacenar más programas. El menú Ver información le permite comprobar la capacidad de memoria disponible en el teléfono.

Revisar memoria (Menú 3.4.1)

Muestra información sobre la capacidad máxima de la memoria y la memoria total disponible.

Versión de Java (Menú 3.4.2)

Muestra la versión de Java actual.

Centro Media

Comprar tonos *Menú 4.1*

Esta opción de menú lo conecta al sitio de descarga de tonos de timbre de Cingular.

Comprar juegos *Menú 4.2*

Esta opción de menú lo conecta al sitio de descarga de juegos de Cingular.

Comprar gráficos *Menú 4.3*

Esta opción de menú lo conecta al sitio de descarga de gráficos de Cingular.

Comprar Multimedia *Menú 4.4*

Esto le permite conectarse a la URL http://mmsstore.cingular.com y descargar contenidos multimedia

Comprar aplicaciones *Menú 4.5*

Esta opción de menú lo conecta al sitio de descarga de aplicaciones de Cingular.

Inicio Media *Menú 4.6*

Conectar a una página de inicio. La página de inicio puede ser el sitio definido en el perfil que se haya activado. Lo definirá el Proveedor de servicio si usted no lo ha definido en el perfil activado.

MEdia Net

Puede acceder a varios servicios WAP (Wireless Application Protocol, protocolo de aplicaciones inalámbricas) como la banca, noticias, reportes del tiempo y horarios de vuelo. Estos servicios están diseñados especialmente para los teléfonos celulares y los ofrecen los proveedores de servicio WAP.

Compruebe la disponibilidad, precios y tarifas de los servicios WAP con su operador de red o el proveedor de servicio cuyos servicios desee utilizar.
Los proveedores de servicio también le darán instrucciones sobre cómo utilizar sus servicios.

Comuníquese con su proveedor de servicio para abrir su cuenta de Internet. Para usar el navegador de la Web, debe indicar su número de teléfono mediante la opción de menú **Mis números** (Vea la página 76 para obtener más detalle).

Para iniciar el navegador en modo de espera, oprima la tecla OK .

Una vez que se haya conectado, aparecerá la página de inicio.
El contenido depende del proveedor de servicio.
Puede abrir cualquier página de la WWW introduciendo su dirección URL.

Para salir del navegador en cualquier momento, oprima la tecla . Aparecerá la pantalla de inactividad.

Navegación con el navegador WAP

Puede navegar por Internet con las teclas del teléfono o con el menú del navegador WAP.

Uso de las teclas del teléfono

Al navegar por Internet, las teclas del teléfono funcionan de manera distinta que en modo de teléfono.

Tecla	Descripción
la tecla de navegación	Arriba y Abajo desplaza cada línea del área de contenido

Uso del menú del navegador WAP

Incluye varias opciones de menú para navegar por la Web inalámbrica.

Nota

los menús del navegador WAP pueden variar enfuncion de la versión de su navegador.

Inicio Media *Menú 5.1*

Conecte a la página principal. La página principal puede estar definido en el perfil activado. Si usted no lo hubiera elaborado en el perfil activado, esto será definido por el proveedor de servicio.

Favoritos *Menú 5.2*

Su teléfono puede tener preinstalados como favoritos algunos sitios que no están asociados con LG. LG no garantiza ni respalda esos sitios. Si elige tener acceso a ellos, debe usar las mismas precauciones de seguridad y respecto al contenido que con cualquier otro sitio.

Opciones en la vista de Favoritos

Las opciones disponibles en la vista de Favoritos son:

- **Conectar:** conectarse a la dirección URL para descargar el tono.
- **Ver:** Ver la dirección URL del Favorito.
- **Borrar:** borrar la dirección URL.
- **Editar:** Modificar el Favorito.
- **Mover a carpeta:** Mover el Favorito a otra carpeta.
- **Nuevo favorito:** crear un nuevo favorito en la carpeta actual.
- **Nueva carpeta:** crear una subcarpeta nueva.
- **Enviar URL:** Permite que la URL almacenada como Favorito se envíe por SMS a otra persona.
- **Borrar todo:** Le permite borrar todos los favoritos.

Ir a URL *Menú 5.3*

Puede conectarse directamente con el sitio que desee. Debe introducir una dirección URL específica.

Perfil de red *Menú 5.4*

El perfil es la información de red para conectarse a Internet. Cingular admite tres tipos de perfil, como ‘MEdia Net’, ‘Home’ y ‘Roam’. MEdia Net se usa para conectarse a Internet con GPRS, Home se usa al emplear CSD con puertas de enlace de Cingular y Roam al emplear CSD sin la red de Cingular.
Dado que Cingular también selecciona un portador automáticamente en función del estado actual de la red, el usuario no necesita seleccionar ninguno de ellos.

Cada perfil tiene siguientes sub menús:

MEdia Net	**Home**	**Roam**
1. Activar	**1.** Activar	**1.** Activar
2. Editar	**2.** Editar	**2.** Editar
3. Renombrar	**3.** Renombrar	**3.** Renombrar
4. Nuevo perfil de red	**4.** Nuevo perfil de red	**4.** Nuevo perfil de red
5. Borrar	**5.** Borrar	**5.** Borrar
6. Borrar todo	**6.** Borrar todo	**6.** Borrar todo

- **Activar:** Configurar el perfil actual como predeterminado.
- **Editar:** Editar los diversos elementos del perfil actual.
- **Renombrar:** Revisar el nombre de perfil.
- **Nuevo perfil de red:** Crear nuevo perfil.
- **Borrar:** Borrar el perfil.
- **Borrar todo:** Permite que todos los Perfiles del Punto de acceso se borren, de modo que debe ser cuidadoso antes de usar esta opción.

Nota
Los cambios que usan estas opciones pueden afectar la otra función de aplicaciones.

Config. Caché (Configuración de caché) *Menú 5.5*

La información o servicios a los que haya accedido se almacenan en la memoria caché del teléfono.

Borrar caché (Menú 5.5.1)

Eliminar todos los contextos almacenados en la caché.

Compr. caché (Menú 5.5.2)

Configure un valor para determinar si el intento de conexión se debe hacer mediante la caché o no.

Nota
Una caché es una memoria intermedia que se usa para almacenar datos de modo temporal.

Certif. Seg. (Certificados de seguridad) *Menú 5.6*

Se muestra una lista de los certificados disponibles.

Información *Menú 5.7*

Muestra la versión del navegador WAP.

Push to Talk (PTT)

Bienvenidos a PTT

Push to Talk (PTT), "presionar para hablar" de Cingular le permite ver si sus familiares, amigos y compañeros de trabajo están disponibles para hablar antes de que les llame. Puede llegar a ellos individualmente o a todos a la vez mediante una llamada de grupo, todo en un instante. Siga leyendo para enterares de todas las funciones que le ofrece Cingular Push to Talk.

Inicialice su servicio PTT

Comience por inicializar su servicio PTT oprimiendo la tecla PTT (botón gris del lado izquierdo del teléfono) o introduciendo Push to Talk (6) en el Menú principal.

Entonces, deberá registrar su nombre y, una vez que finalice la inicialización, empezar a agregar a sus familiares, amigos y compañeros de trabajo que sean también suscriptores de Cingular PTT.

Sugerencias de PTT

PTT es una excelente forma de comunicarse instantáneamente con la gente que es importante para usted. Éstas son algunas sugerencias para ayudarle.

1. Cerciórese de que está sosteniendo oprimida la tecla PTT al hablar.
2. Asegúrese de no empezar a hablar sino hasta DESPUÉS de escuchar el tono.
3. Anote la ubicación de la bocina y el micrófono para asegurarse de no cubrir ninguno de ellos con la mano.
4. Las llamadas PTT se pueden iniciar fácilmente con la tapa cerrada. No obstante, cerrar la tapa durante una llamada PTT da ésta por terminada.
5. Suba el volumen para escuchar más claramente sus llamadas PTT.

Descripciones de los iconos

Mi disponibilidad

Su icono de disponibilidad aparece junto al indicador de señal en su pantalla de espera. Este icono indica la disponibilidad que otros verán para usted cuando se le incluya en sus Contactos PTT.

Disponible

Éste será su estado de disponibilidad una vez que inicialice el servicio y no cambiará a menos que lo cambie como se indica abajo.

No disponible

Esto se convierte en su estado de disponibilidad si apaga el teléfono, desactiva PTT o si el sistema detecta que ha salido de la zona de cobertura.

No alterar

Éste es su estado de disponibilidad si cambia Mi disponibilidad (Menú 6.4.1) a No molestar. En este estado, puede hacer llamadas PTT, pero no las recibirá.

Mensaje PTT

Este icono aparece en lugar de su estado de disponibilidad, notificándole de que hay un mensaje PTT esperando. Para acceder a estos mensajes, vaya a Push to Talk (6) en el Menú principal. El mensaje se mostrará de inmediato o bien puede encontrarse bajo Invitaciones pendientes (5).

Disponibilidad de los contactos PTT

Esta sección cubre los iconos que aparecerán junto a los individuos y grupos en su lista de Contactos PTT indicando su disponibilidad.

- **INDIVIDUOS:**

Disponible

Este contacto está disponible para hablar.

No disponible

Todos los miembros han desactivado PTT, apagado sus teléfonos o están fuera de cobertura.

No alterar

Este contacto no está recibiendo llamadas PTT.

Silencio/Vibración

Este contacto está disponible para recibir llamadas PTT. No obstante, se les dará la opción de aceptar o rechazar su llamada PTT.

Invitación en curso

Está esperando que este contacto acepte su invitación.

• **GRUPOS:**

Disponible
Al menos un miembro del grupo está disponible para hablar.

No disponible
Todos los miembros han apagado el teléfono, desactivado PTT o están fuera de cobertura.

No alterar
No se puede contactar a ninguno de los miembros del grupo.

Silencio/Vibración
Todos los miembros del grupo están disponibles para recibir una llamada PTT, pero todos tendrán la opción de aceptar o rechazar su llamada.

Invitación en curso
Ha enviado una invitación para que se unan a su grupo y ninguno de los miembros ha aceptado. Una vez que el miembro acepte, su estado cambiará y las llamadas se realizarán a todos los miembros que hayan aceptado y estén disponibles.

Llamadas PTT

Sólo se puede hacer una llamada PTT a individuos o grupos que haya establecido en sus contactos PTT. Vea Contactos PTT para obtener instrucciones sobre cómo configurar individuos y grupos.

Hacer una llamada PTT

1. Oprima y suelte rápidamente la tecla PTT para acceder a su lista de Contactos. Para acceder a números de llamada frecuente, mantenga oprimida la tecla PTT para acceder a su Historial de llamadas de PTT.
2. Seleccione al individuo o grupo al que desea llamar. Asegúrese de que se muestre un icono de disponible junto al nombre.

Nota No se pueden hacer llamadas a Grupos rápidos en su Historial de llamadas PTT.

3. Mantenga presionada la tecla PTT para activar la llamada. Sonará un tono inmediatamente indicando que tiene la palabra y puede empezar a hablar.
4. Suelte la tecla PTT cuando haya terminado de hablar.

Recibir una llamada PTT

1. Para disfrutar la mejor experiencia, debe ajustar el timbre al volumen más alto posible.
2. Si su estado es Disponible, escuchará un tono de llamada PTT y, después, la voz de quien le llama.
3. Si su estado es Vibrar todos, su teléfono vibrará y usted debe aceptar o rechazar la llamada. Si se ajusta en Silencio, no habrá tono de notificación de llamada.
   a. Aceptar la llamada hace que suene por el auricular la voz de quien llama.
   b. Si rechaza la llamada, se da por terminada. Las llamadas PTT no se desvían al correo de voz.

Convertir a celular

Durante una llamada PTT, el originador de la llamada puede convertir ésta en una llamada celular.

1. El originador de la llamada selecciona Opciones y después selecciona Convertir a celular. El originador ya no tiene que oprimir la tecla PTT para ser escuchado.
2. Los demás participantes en la llamada seguirán en llamada PTT hasta que opriman la tecla PTT.

Llamada en espera

- Mientras está en una llamada PTT, se le notificarán las llamadas PTT entrantes. Aceptar la llamada PTT entrante suspende la primera llamada. Si rechaza la llamada PTT entrante, se da por terminada.
- Mientras está en una llamada PTT, se le notificarán las llamadas celulares entrantes. Aceptar la llamada celular entrante suspende la llamada PTT. Si rechaza la llamada celular entrante, se desvía al correo de voz.
- Mientras está en una llamada celular, se le notificarán las llamadas PTT entrantes. Aceptar la llamada PTT entrante suspende la llamada celular. Si rechaza la llamada PTT entrante, se da por terminada.

Cómo funciona una llamada PTT

Cuando realiza una llamada PTT, puede hablar instantáneamente con otros suscriptores de Cingular PTT. Durante una llamada PTT, sólo puede hablar una persona a la vez. Puede saber si es su turno de hablar escuchando los tonos siguientes:

Tono de palabra ocupada PTT

Este tono suena cuando mantiene oprimida la tecla PTT. Indica que usted tiene la palabra y sus voz será escuchada por los demás participantes de la llamada.

Tono de palabra libre PTT

Cuando suelta la tecla PTT, escuchará este tono al igual que los demás participantes de la llamada. Todo lo que haya dicho antes de este tono ha sido escuchado por otros participantes. Los demás participantes de la llamada saben ahora que la palabra está libre y tienen la oportunidad de hablar oprimiendo su tecla PTT.

Tono de error

Si intenta hablar oprimiendo su tecla PTT y alguien más está usando la palabra, escuchará este tono.

La tecla PTT

La tecla gris del lado izquierdo del teléfono es su Tecla PTT.

- Oprimir y soltar esta tecla cuando está en espera muestra sus contactos PTT.
- Oprimir y soltar esta tecla cuando está en espera muestra su historial de PTT.
- Oprimir y soltar esta tecla en una llamada PTT le permite hablarle a los demás participantes en la llamada.

Para hacer una llamada, oprima y suelte su tecla PTT para mostrar sus contactos. Seleccione a la persona o grupo con los que desea conectar y mantenga oprimida la tecla PTT.

Nota Coloque aquí su texto sobre no conducir y realizar llamadas PTT

Contactos PTT *Menú 6.1*

Al acceder a sus Contactos PTT, Opciones se muestra en su Tecla suave derecha. Las opciones pueden cambiar en función de que un individuo o grupo estuviera resaltado cuando seleccionó Opciones.

- **Alerta Llámarme:** Esta opción le permite enviar un mensaje a un individuo en sus Contactos PTT cuyo estado sea Disponible, Silencio/Vibrar o No molestar. Primero seleccione al individuo, seleccione opciones y luego seleccione Alerta Llamarme. Aparecerá un mensaje en su pantalla en espera con "Favor de

llamar" y su nombre. Para devolverle la llamada, pueden simplemente oprimir su tecla PTT.

- **Llamada de grupo rápida:** Esta opción le permite hacer una llamada de grupo sin preestablecerla en sus contactos de PTT. Después de seleccionar este elemento de menú de Contactos PTT, Opciones, se presentará una lista de individuos disponibles. Seleccione a los que desea incluir en su llamada (hasta 6). Oprima la tecla PTT para comenzar su llamada de grupo rápida.
- **Mensaje de voz:** Esta opción le permite dejar instantáneamente un correo de voz para una persona o un grupo de personas.
  - Para un mensaje a una persona o grupo, sólo tiene que resaltar a la persona o grupo en sus Contactos PTT, seleccionar Opciones y seleccionar Mensaje de voz. Oprimir la tecla PTT comienza la grabación. Al soltar la tecla PTT termina la grabación y se deposita su mensaje.
  - También puede enviar mensajes a varios individuos desde sus contactos de PTT. Seleccione Mensajes de voz y oprima OK una vez. Se presentará la lista de individuos. Seleccione a los individuos que recibirán el mensaje. Oprimir la tecla PTT comienza la grabación. Al soltar la tecla PTT termina la grabación y se deposita su mensaje.

El mensaje está depositado ahora en el mismo correo de voz empleado para las llamadas celulares.

- **Buscar:** Esta opción le permite buscar en la lista a un individuo o un grupo por nombre o por número.
- **Renombre:** Puede editar el nombre del individuo o del grupo.
- **Borrar:** Puede borrar a un individuo o a un grupo. Borrar un grupo que usted originó borra al grupo de Contactos de PTT para todos los participantes.
- **Abandonar grupo:** Si se unió a un grupo originado por alguien más, esta opción le permite dejar el grupo pero el grupo queda intacto para los demás participantes.
- **Copiar a libreta de direcciones:** Esta opción sólo se muestra cuando un individuo fue resaltado y le permite copiar el nombre y número a su Libreta de direcciones.

- **Nuevo mensaje:** Puede enviarle un nuevo mensaje de texto a un miembro seleccionado.
- **Ver miembros:** Esta opción se muestra cuando se resalta un grupo y presentará a todos los miembros del grupo junto con su disponibilidad.
- **Llamada dinámica:** Esta opción se muestra cuando un grupo se resalta. Es similar a Llamada de grupo rápida, no obstante, los participantes que selecciona sólo son los participantes del grupo.
- **Añadir miembro:** Esta opción se muestra sólo cuando ha resaltado un grupo que usted ha originado. Después de agregar los miembros adicionales que desee, se envía una notificación de los nuevos miembros a los demás participantes del grupo.
- **Eliminar miembro:** Esta opción se muestra sólo cuando ha resaltado un grupo que usted ha originado. Después de eliminar un miembro, se le envía una notificación.

Agregar contacto *Menú 6.2*

1. Seleccione Agregar contacto en el menú PTT.
2. Introduzca el nombre y número telefónico del contacto y seleccione [Guardar]. Se enviará una invitación para unirse a sus contactos PTT.
3. El icono de disponibilidad será de Invitación en curso hasta que la persona acepte.
4. Una vez que acepten, serán parte de sus Contactos PTT y usted lo será de los de él.

Agregar grupo *Menú 6.3*

Configurar un grupo PTT es una forma excelente de llamar rápidamente a un grupo de personas con los que necesita comunicarse rutinariamente. Un grupo puede conformarse de individuos en sus Contactos PTT u otros suscriptores de Cingular que no desea agregar necesariamente a sus contactos PTT.

1. Después de seleccionar Agregar grupo, se le pedirá que le dé un nombre al grupo.

2. El paso siguiente es elegir a los miembros. Si elige Seleccionar en contactos, puede elegir entre sus contactos de PTT. Si elige Contacto nuevo, puede agregar a alguien que no esté en sus contactos PTT.
   a. Si desea agregar ambos tipos de contactos, tendrá que seleccionar una opción y guardar el grupo.
   b. Después, usando Agregar miembro en el menú de Opciones de Contactos PTT, puede agregar a los miembros restantes.
3. Una vez que haya guardado, sus invitaciones de grupo se enviarán a cada contacto para su aceptación. Se mostrará el icono de Invitación en curso junto al grupo hasta que acepte un miembro. En lo sucesivo, la disponibilidad se actualizará cada vez que una persona acepte.
4. Cuando un participante acepta su invitación, el grupo estará ahora en sus Contactos PTT y ellos también pueden hacerle llamadas al grupo.
5. El número máximo de miembros de un grupo es de 20, 19 participantes y usted. Puede tener hasta 30 grupos en sus Contactos PTT.

Configuración PTT *Menú 6.4*

▶ **Mi disponibilidad**: Esta opción le permite cambiar el estado de su Disponibilidad entre No molestar y Disponible.

▶ **Alertas de contacto:** Esta función le permite recibir una alerta cuando el estado de disponibilidad de un contacto cambia de No disponible o No molestar a Disponible o Silencio/Vibración.

1. Una vez que Alertas de contacto está seleccionado, aparecerá una lista de individuos de Contactos PTT. Seleccione a los individuos de quienes desea recibir alertas cuando tengan cambios de disponibilidad.
2. Una vez seleccionados, recibirá alertas de disponibilidad hasta que los deseleccione.
3. Una alerta consta de un tono así como un mensaje PTT cuando accede al Menú PTT.

▶ **Establecer su nombre:** Cuando inicializó el servicio estableció un nombre para usted. Este nombre se presenta en Invitaciones de contacto y Alertas llamarme. Cambiar su nombre no impactará las invitaciones que ya envió, pero se reflejará en invitaciones futuras.

▶ **Accpt Invit Automáticamente:** Si no desea preseleccionar todas las adiciones a sus Contactos PTT, puede usar este elemento de menú para aceptar automáticamente sus invitaciones.

- **Deshabilitar todas** le permite revisar previamente todas las invitaciones.
- **Sólo contacto** acepta automáticamente las invitaciones individuales.
- **Sólo grupo** Sólo grupo acepta automáticamente las invitaciones de grupo.
- **Habilitar todos** acepta automáticamente todas las invitaciones.

▶ **PTT está activado/PTT está desactivado:** Este elemento de menú le permite desactivar o activar su Servicio PTT.

Invitaciones pendientes *Menú 6.5*

Este elemento de menú sólo se muestra si tiene invitaciones que hayan estado esperando que las revise. Seleccionar este elemento de menú muestra una lista de invitaciones pendientes. Las invitaciones de las que no se haga uso en 7 días, caducarán.

Mis medios

Favoritos *Menú 7.1*

Su teléfono puede tener preinstalados como favoritos algunos sitios que no están asociados con LG. LG no garantiza ni respalda esos sitios. Si elige tener acceso a ellos, debe usar las mismas precauciones de seguridad y respecto al contenido que con cualquier otro sitio. Para los detalles adicionales vea la página 55.

Jueg y aplicac *Menú 7.2*

Para los detalles adicionales vea la página 51 (Menú 3.2).

Tonos / audio *Menú 7.3*

La tecla suave derecha **[Opcs.]** presentará las opciones siguientes.

- **Env vía mens texto:** Se puede enviar un sonido por SMS.
- **Env vía mens multim:** El sonido descargado se puede enviar por MMS.
- **Config. como timbre:** Esto establece el Tono de timbre con el Sonido seleccionado.
- **Borrar:** Esto borra la lista el Sonido seleccionado actualmente.
- **Renombrar:** Esto borra la el Título del Sonido seleccionado actualmente.
- **Borrar todo:** Esto borra todos los sonidos.

Nota
Los sonidos que se proporcionan de manera predeterminada sólo se pueden usar en el modo Config. como timbre.

Gráficos *Menú 7.4*

La tecla suave derecha **[Opcs.]** presentará las opciones siguientes.

- **Env vía mens texto:** Se puede enviar una imagen EMS por SMS.
- **Env vía mens multim:** La imagen descargada se puede enviar por MMS.
- **Fijar como fondo:** La Imagen seleccionada actualmente se puede establecer como tapiz de fondo.
- **Borrar:** Se puede borrar la imagen seleccionada.
- **Renombrar:** Se puede editar el título de la imagen seleccionada.
- **Borrar todo:** Se pueden borrar todas las imágenes.



Nota
Las imágenes que se proporcionan de manera predeterminada sólo se pueden usar en el modo Configurar como tapiz de fondo.

Multimedia *Menú 7.5*

La tecla suave derecha **[Opcs.]** presentará las opciones siguientes:

- **Env vía mens texto:** Se puede enviar una animación EMS por SMS.
- **Env vía mens multim:** La animación descargada se puede enviar por MMS.
- **Fijar como fondo:** La Animación seleccionada actualmente se puede establecer como tapiz de fondo.
- **Borrar:** Se puede borrar la animación seleccionada.
- **Renombrar:** Se puede editar el título de la Animación seleccionada.
- **Borrar todo:** Se pueden borrar todas las Animaciones.

Herramientas *Menú 7.6*

Alarma (Menú 7.6.1)

Ajuste la alarma para que suene a una hora específica. En el menú Alarma, están disponibles las opciones siguientes:

Encendido: Ajuste la hora (horas y minutos) para activar la alarma.

1. Entre en el menú.
2. Seleccione **[Encendido]** oprimiendo las teclas de navegación derecha e izquierda.
3. Si desea ajustar la hora para activar la alarma, oprima la teclas de navegación abajo.
4. Ingrese el tiempo requerido y oprima la tecla de navegación ‘Abajo’.
5. Dispone de siguientes opciones:
   - **Una vez:** La alarma sólo suena una vez y se desactiva.
   - **Diario:** La alarma suena todos los días a la misma hora.
   - **Semanal:** La alarma suena cada semana el mismo día y a la misma hora.

- **Mensual:** La alarma suena cada mes el mismo día y a la misma hora.

6. Le permite seleccionar la melodía de alarma, utilizando las teclas de navegación derecha/izquierda.
7. Oprima la tecla suave **[Sel.]**.

Apagado: Se desactiva la alarma.

Aviso

Si esta opción Encendido, la alarma sonará la hora indicada aun cuando el teléfono esté apagado.
Para detener el sonido de alarma, abra el teléfono y oprima la tecla programable derecha **[Aband]**.

Calendario (Menú 7.6.2)

Al entrar en este menú, aparecerá un calendario. En la parte superior de la pantalla hay secciones para la fecha. Un cursor cuadrado se utiliza para ubicar un día en concreto. Si ve un subrayado en el calendario, indica que hay una actividad calendarizada o un memorándum para ese día. Esta función le ayuda a recordarle de sus actividades calendarizadas y memorándums. El teléfono hará sonar un tono de alarma si lo configura para una nota en concreto.

Para cambiar el día, mes y año.

Nota

El teléfono debe estar encendido para usar esta función.

- **Ver:** Oprima la tecla suave derecha [**Opcs.**] para borrar o editar la nota que seleccionó.
- **Editar:** Le permite editar la actividad calendarizada.
- **Borrar:** Le permite borrar la actividad calendarizada.
- **Nueva planificador:** Puede editar un máximo de 30 caracteres y tomar hasta 30 notas.
- **Calendario:** Le permite consultar el calendario.
- **Tono de planificador:** El teléfono puede hacer sonar un tono de alarma cuando llegue la fecha fijada para un evento, si usted ha configurado una alarma para la nota.
- **Ver calendarios:** Muestra las notas establecidas para todos los días. Use la tecla de navegación arriba y abajo para navegar por las listas de notas. Puede usar el menú oprimiendo la tecla suave derecha **[Opcs.]**.
- **Ir a fecha:** Le permite saltar a una fecha en particular.
- **Borrar anteriores:** Puede borrar todas las actividades calendarizadas anteriores que ya se le han notificado.



- **Borrar todo:** Le permite borrar todas las actividades calendarizadas. Se le pide que confirme la acción.

Nota
Usted podrá Editar, Borrar, Ver calendarios, Borrar anteriores y Borrar todo menús, dependiendo el ajuste de planificador.

Nota de voz (Menú 7.6.3)

Le permite grabar un memorándum. Puede grabar hasta 3 mensajes de voz y cada memorándum puede ser de hasta 30 segundos.

Puede usar la función de Memorándum de voz para:

- Reproducir los memorándums de voz grabados
- Borrar un memorándum de voz o todos

1. Una vez que se inicie la grabación, se mostrará el mensaje '**Grabando...**'

Nota
Si todas las ubicaciones de memoria están llenas, deberá borrar un memorándum viejo antes de grabar uno nuevo.

2. Si desea terminar la grabación, oprima la tecla suave izquierda **[Guard.]**.

- **Reprod.:** Le permite reproducir todos los memorándums que ha grabado, empezando por el más reciente. La pantalla muestra la fecha y hora en que se grabó el memorándum.
- **Borrar:** Le permite borrar un memorándum en particular. Todos los memorándums grabados se reproducen, empezando por el más reciente.
- **Grabar nuevo:** Le permite grabar un memorándum.
- **Renombrar:** Le permite cambiar el nombre de un memorándum determinado.
- **Env vía mens multim:** Envía el memorándum de voz seleccionado por MMS.
- **Borrar todo:** Le permite borrar todos los memorándums.

Calculadora (Menú 7.6.4)

Con esta función puede usar el teléfono como calculadora. La calculadora proporciona las funciones aritméticas básicas: suma, resta, multiplicación y división.

Uso de la calculadora

1. Introduzca el primer número con las teclas numéricas.
2. Use las teclas de navegación para seleccionar el signo de cálculo.

Nota

para incluir un punto decimal, oprima la tecla .

3. Para calcular el resultado, oprima la tecla suave izquierda **[Resul.]** o tecla .

Memoria **(Menú 7.6.5)**

Para escribir, editar y borrar un memorándum en una fecha en particular, haga lo siguiente.

1. Oprima la tecla suave izquierda **[Nuevo].**
2. Introduzca el memorándum y oprima la tecla suave derecha **[Opcs.]**.

Las opciones siguientes están disponibles.

- **Guardar:** Le permite guardar el memorándum.
- **Definir T9**: Ponga en y lejos para el T9 modo de entrada.
- **Definir idioma de entrada:** Le permite seleccionar el idioma T9 a usar en el memorándum.
- **Salir del editor**: Le permite salir del editor de memorándums.

0

1. Seleccione un memorándum.
2. Oprima la tecla suave derecha **[Opcs.]**.

Las opciones siguientes están disponibles.

- **Ver:** Le permite ver el memorándum.
- **Borrar:** Le permite borrar el memorándum. Puede oprimir la tecla suave izquierda [Opcs.→ Borrar] para borrar el memorándum que esté viendo.
- **Editar:** Si selecciona un día para el que ya existe un memorándum, puede oprimir la tecla suave izquierda [Opcs.→ Editar] para editar el memorándum que esté viendo.
- **Nueva nota:** Agregar un nuevo memorándum, hasta 20 memorándums y 40 caracteres en cada memorándum.
- **Borrar todo:** Le permite borrar todos los memorándums. Se le pide que confirme la acción.

Horario mundial (Menú 7.6.6)

Le permite comprobar la hora actual del Horario medio de Greenwich (GMT) y de 52 ciudades importantes del mundo con las teclas de navegación Derecha e Izquierda.

La pantalla muestra el nombre de la ciudad, la fecha actual y la hora.

Para seleccionar la zona horaria en la que usted está ubicado, haga lo siguiente:

1. Seleccione la ciudad correspondiente a su zona horaria oprimiendo las teclas de navegación derecha e izquierda una o más veces. Se muestran la fecha y hora locales.
2. Oprima la tecla suave derecha **[Opcs.]**.
3. Si desea fijarlo, oprima la tecla 1.
4. Si desea establecer Hora verano, presione la tecla 2abc 1 en el menú Opciones.

Nota
La configuración de zona horaria de cada ciudad en el menú de Hora verano se puede ver afectada por las condiciones de la red.

Conver. Unidad (Menú 7.6.7)

Esto convierte cualquier medida en la unidad que usted desee.

Hay 4 tipos de unidades que pueden convertirse: **Longitud**, **Superf.**, **Peso** y **Volumen**.

1. Puede seleccionar uno de los cuatro tipos de unidades oprimiendo la tecla suave izquierda **[Unidad]**.
2. Seleccione el valor estándar con las teclas de navegación Derecha e Izquierda.
3. Seleccione la unidad que desea convertir oprimiendo las teclas de navegación Arriba y abajo.
4. Puede comprobar el valor convertido de la unidad que desea. Igualmente, puede introducir el número principal oprimiendo *.

Direcciones

Puede almacenar números de teléfono y sus nombres correspondientes en la memoria de su tarjeta SIM. Además, puede almacenar hasta 255 números y nombres en la memoria del teléfono. Las memorias de la tarjeta SIM y del teléfono, aunque físicamente independientes, se usan como si fueran una sola entidad, llamada Directorio.

Lista contactos *Menú 8.1*

1. Abra el directorio primero.

2. Desplacese para resaltar **Lista contactos** y oprima la tecla suave izquierda **[Acept.]**.

Nota
También puede desplazarse por la Libreta de direcciones desde el principio, en modo de inactividad, oprimiendo directamente la tecla de navegación hacia abajo.

3. Si desea editar, borrar o copiar una entrada, o bien agregar voz a alguna, seleccione **[Opcs.]**.

4. Una vez que haya encontrado la entrada necesaria, oprima para marcar el número.

- **Ver:** Para ver los detalles del nombre seleccionado.
- **Borrar:** Puede borrar una entrada.
- **Contacto nuevo:** Puede agregar un contacto nuevo en la lista.
- **Nuevo mensaje**
  - **Texto:** Enviar por SMS el mensaje de plantilla seleccionado.
  - **Multimedia:** Enviar mens de plantilla seleccionado por MMS.
- **Editar:** Puede editar el nombre, número de celular, número de casa, número de oficina Correo electrónico, memorándum e imagen oprimiendo la tecla suave izquierda **[Acept.]**.
- **Copiar a teléfono:** Puede copiar la entrada de la tarjeta SIM a la memoria del teléfono.
- **Copiar en tarjeta SIM:** Puede copiar una entrada de la memoria del teléfono a la tarjeta SIM.
- **Definir marcación por voz:** Puede agregar voz a la entrada o cambiar la etiqueta de voz.
- **Añardir a marcación rápida:** Puede agregar una etiqueta de voz adjunta al número telefónico.
- **Definir número principal:** Puede seleccionar el número principal del teléfono celular, de su casa u oficina que utilice más frecuentemente. Si configura esta opción, el número principal se mostrará primero.

Contacto nuevo *Menú 8.2*

Con esta función puede agregar una entrada al directorio. La capacidad de la memoria del teléfono es de 255 entradas. La capacidad de memoria de la tarjeta SIM depende del proveedor de servicio celular. También puede guardar 20 caracteres del nombre en la memoria del teléfono y guardarlos en la tarjeta SIM. El número de caracteres es una función que depende de la tarjeta SIM.

1. Abra el directorio primero.
2. Desplácese para resaltar **Contacto nuevo** y oprima la tecla suave izquierda **[Acept.]**.
3. Puede agregar nuevas entradas de directorio a la memoria de la SIM o a la memoria del directorio del teléfono. Para seleccionar la memoria, vaya a **Ajustar memeoria** (Menú 8.8).

• Agregar entradas nuevas a la memoria de la SIM

Puede introducir un nombre y número, y seleccionar el grupo requerido. (Depende de la SIM)

• Agregar entradas nuevas a la memoria del teléfono

Puede introducir un nombre, números, dirección de correo electrónico y memorándum, y seleccionar el grupo requerido.

Marcados rápidos *Menú 8.3*

Puede asignar cualquiera de las teclas de la 2abc a 9wxyz a una entrada de la lista de Nombres. Puede llamar directamente oprimiendo esta tecla durante 2 o 3 segundos.

1. Abra el directorio primero.
2. Desplácese a **Marcado rápidos** y oprima la tecla suave izquierda **[Acept.]**.
3. Si desea agregar un número para marcado rápido, seleccione **<Vacío>**. Entonces puede buscar el nombre en el Directorio.
4. Seleccione un nombre para asignarlo por marcación rápida Puede cambiar y borrar el nombre. Además, puede llamar a este número y escribir mensajes de texto y multimedia.

Lista de voz *Menú 8.4*

Puede ver todos los números de teléfono que contengan voz. También puede llamar directamente oprimiendo . Después de seleccionar el número con las teclas de navegación arriba/abajo y de oprimiendo la tecla suave derecha **[Opción]**, puede ver los siguientes submenús.

- **Escuchar:** Puede reproducir la etiqueta de voz adjunta al número telefónico.
- **Cambiar:** Puede cambiar la etiqueta de voz adjunta al número telefónico.
- **Eliminar:** Puede borrar la etiqueta de voz adjunta al número telefónico.
- **Llamar:** Puede llamar seleccionando este menú.
- **Añardir a marcación por voz:** Puede agregar una etiqueta de voz adjunta al número telefónico.
- **Eliminar todos:** Puede borrar todas las etiquetas de voz adjuntas a números telefónicos.

Nota

Sólo se puede adjuntar voz al número principal que configuró. Si, por ejemplo, cambia el número principal, la voz se adjuntará automáticamente al número cambiado. Esto significa que no puede adjuntarle voz al mismo tiempo a los números celular, de la oficina o de su casa. Puede agregar una etiqueta de voz a los números de teléfono de la tarjeta SIM. La etiqueta de voz puede borrarse si elimina o cambia la tarjeta SIM.

Grupos llam. (Grupos de llamadas) *Menú 8.5*

Hay 6 grupos predefinidos así como un grupo adicional marcado como Otros en el cual puede crear sus propias.

1. Puede configurar el teléfono para que suene de una forma específica y muestre un icono gráfico preseleccionado cuando lo llama una persona en particular.
2. Desplácese a **Grupos llam.** y oprima la tecla suave izquierda **[Acept.]** para entrar en este menú.
3. Se mostrarán todas las listas de grupos: **Familia**, **VIP**, **Amigos**, **Colega**, **Grupo 1**, **Grupo 2**, **Ningún grupo.**
4. Seleccione el nombre del grupo que desea administrar oprimiendo la tecla suave izquierda **[Opcs.]**.
5. Se mostrarán submenús debajo excepto en el caso de Ningún grupo.
   - **Ver miembros:** Le permite ver la lista de miembros del grupo.
   - **Timbre de grupo:** Le permite seleccionar el tono de timbre que debe usarse cuando reciba una llamada telefónica de voz de una persona del grupo.
   - **Icono de grupo:** Le permite seleccionar el icono gráfico que se mostrará cuando reciba una llamada de una persona del grupo.

- **Añadir miembro::** Le permite agregar el miembro al grupo.
- **Borrar miembro:** Le permite borrar al miembro del grupo.
- **Renombrar:** Le permite asignar un nombre al grupo.

Copiar todos los contactos *Menú 8.6*

Puede copiar o mover las entradas de la memoria de la tarjeta SIM a la del teléfono y viceversa.

De tarjeta SIM a teléfono (Menú 8.6.1)

Puede copiar la entrada de la tarjeta SIM a la memoria del teléfono.

Del teléfono a tarjeta SIM (Menú 8.6.2)

Puede copiar la entrada de la memoria del teléfono a la tarjeta SIM.

Las opciones siguientes están disponibles:

▶ **Conservar original:** Al copiar, se conserva el número de marcado origina.

▶ **Borrar original:** Al copiar, se borrará el número de marcado original.

Eliminar todos los contactos *Menú 8.7*

Puede borrar todas las entradas de la tarjeta **Tarjeta SIM,** el **Teléfono** y la **Marcaciónes por voz** Esta función requiere del Código de seguridad excepto por la voz.

Oprima para volver al modo de espera.

Ajustar memoria *Menú 8.8*

Desplácese para resaltar Ajustar memoria y oprima la tecla suave izquierda **[Acept.].**

▶ Si selecciona **Pregun. siempre,** cuando agregue una entrada el teléfono le preguntará dónde debe almacenarse.

▶ Si selecciona **Tarjeta SIM** o **Teléfono**, el teléfono almacenará una entrada en la memoria correspondiente.

Información *Menú 8.9*

Número de marcado de servicio (Menú 8.9.1)

Puede ver la lista de números de marcado de servicio (SDN) asignada por su proveedor de red (si lo admite la tarjeta SIM). Dichos números incluyen los de emergencia, consulta de directorios y correo de voz.

1. Seleccione la opción Número de marcado de servicio.
2. Se mostrarán los nombres de los servicios disponibles.
3. Use las teclas de navegación Arriba y Abajo para seleccionar un servicio.

   Oprima la tecla .

Revisar memoria (Menú 8.9.2)

Puede comprobar cuántos nombres y números están almacenados en el directorio (memorias de la tarjeta y del teléfono).

Mis números (Menú 8.9.3)

Le permite mostrar su número de teléfono de la tarjeta SIM.



Config. (Configuración)

Sonidos *Menú 9.1*

Puede usar la función Configuración de sonido para personalizar varias configuraciones como las de:

- Melodía de timbre, volumen y tipo.
- Los sonidos que se hacen al oprimir una tecla, cometer un error o recibir un mensaje.

Comprar tonos (Menú 9.1.1)

Esta opción de menú lo conecta al sitio de descarga de tonos de timbre de Cingular.

Tonos de timbre (Menú 9.1.2)

Esta opción le permite seleccionar la melodía de timbre requerida. Puede elegir entre muchas melodías distintas. Si ha descargado sonidos de Internet o recibido mensajes de tono de timbre, puede ver la lista en este menú.

Volumen (Menú 9.1.3)

- **Timbre:** Para establecer el nivel de volumen para los tonos del timbre.
- **Tono de tecla:** Para ajustar el nivel de volumen para los tonos del teclado.
- **Tono desliz.:** Al abrir la tapa, puede ajustarse el nivel del volumen.
- **Auricular:** Al usar una auricular, puede ajustarse el nivel del volumen.
- **Auriculares:** Al usar una auriculares, puede ajustarse el nivel del volumen.
- **Manos libres:** Al usar el Kit para automóvil, se puede ajustar el nivel del volumen.

Tipo timb alert (Menú 9.1.4)

Puede elegir entre Timbre, Timb y vib o Vib luego timb.

Tonos de mensaje (Menú 9.1.5)

Seleccionar el tono de alerta para mensajes.

Tonos de teclas (Menú 9.1.6)

Esta opción de menú le permite seleccionar un tono que hace sonar el teléfono cuando se oprime una tecla. Puede seleccionar una opción de Pitido y Voz.

Tono desliz. (Menú 9.1.7)

Esta opción de menú le permite seleccionar un tono que haga sonar el teléfono cuando abre la tapa.

Nota de voz (Menú 9.1.8)

Para obtener información detallada, vea la página 69. (Menú 7.6.3).

Pantalla *Menú 9.2*

Puede cambiar la imagen de fondo y el estilo de pantalla del Modo de menú según sus preferencias.

Mi tapiz de fondo (Menú 9.2.1)

Esta opción le permite cambiar la imagen de fondo (tapiz de fondo) que se mostrará en el modo de inactividad.

Hay dos opciones disponibles, pantalla LCD principal y pantalla LCD secundaria.

Para cambiar la imagen de fondo, haga lo siguiente.

1. Desplácese por la lista oprimiendo la teclas de navegación izquierda o derecha. Tiene a su disposición varias imágenes prestablecidas. También puede seleccionar el fondo en blanco y cualquier imagen descargada de Internet.
2. Oprima la tecla suave izquierda **[Acept.]** cuando se resalte la imagen requerida. Aparece la imagen seleccionada.

Iluminación (Menú 9.2.2)

Puede seleccionar si el teléfono usa o no la luz de fondo. Se puede conseguir un pequeño aumento de tiempo de espera o de llamada apagando la luz de fondo.

Después de un minuto, la pantalla se apaga para conservar la energía de la batería.

- **Apagado** significa que la luz de fondo no se prenderá en ningún caso.
- **10 segundos** significa que la luz de fondo apagará 10 segundos después de haber oprimido la última tecla.
- **30 segundos** significa que la luz de fondo apagará 30 segundos después de haber oprimido la última tecla.
- **60 segundos** significa que la luz de fondo apagará 60 segundos después de haber oprimido la última tecla.
- **180 segundos** significa que la luz de fondo apagará 180 segundos después de haber oprimido la última tecla.



Idioma (Menú 9.2.3)

Puede seleccionar el idioma de pantalla. Cuando la opción de idioma se configura en Automático, el idioma se selecciona de manera automática en función del idioma de la tarjeta SIM que se esté empleando. Se ajustará en inglés si el idioma de la tarjeta SIM no es compatible con el teléfono.

Estilo del menú (Menú 9.2.4)

Esta opción le permite seleccionar el estilo de la pantalla de menú. Puede elegir estilo de Icono o estilo de Lista.

Fecha y hora *Menú 9.3*

Config.Fecha (Menú 9.3.1)

Le permite introducir el día, el mes y el año. Puede cambiar el formato de fecha con la opción de menú Formato fecha.

Formato: Le permite cambiar el formato de hora y fecha.

Formato fecha (Menú 9.3.2)

AAAA/MM/DD (año/mes/día)

DD/MM/AAAA (día/mes/año)

MM/DD/AAAA (mes/día/año)

Config.Hora (Menú 9.3.3)

Le permite introducir la hora actual. Puede elegir el formato de hora con la opción de menú .

Formato hora (Menú 9.3.4)

24 horas/12 horas

Actualización Auto (Menú 9.3.5)

Para configurar el teléfono de modo que actualice automáticamente la hora y la fecha en función de la zona horaria vigente, seleccione **Encendido**.

Llamar (Configuración de llamadas) Menú 9.4

Para cambiar la configuración de desviación de llamadas:

Desvio de llamadas (Menú 9.4.1)

Cuando este servicio de red está activado, puede dirigir sus llamadas entrantes a otro número, por ejemplo, a su número de buzón de correo de voz. Para

obtener información detallada, comuníquese con su proveedor de servicio. Seleccione una de las opciones de desviación, por ejemplo, seleccione Si Ocupado para desviar llamadas de voz cuando su número esté ocupado o cuando rechace llamadas entrantes.

Las opciones siguientes están disponibles:

- **Todas de voz:** Desvía las llamadas de voz incondicionalmente.
- **Si Ocupado:** Desvía las llamadas de voz cuando se está usando el teléfono.
- **Si no responde:** Desvía las llamadas de voz que usted no contesta.
- **Si no está accesible:** Desvía las llamadas de voz cuando el teléfono está apagado o no tiene cobertura.
- **Todas Llamadas Datos:** Desvía incondicionalmente a un número con una conexión de PC.
- **Llamadas fax:** Desvía incondicionalmente a un número con una conexión de fax.
  - **Activar:** Activar el servicio correspondiente.
    - **A otro número:** Para introducir el número al que se hará el desvío.
    - **Número favorito:** Permite comprobar los últimos cinco números desviados.
  - **Cancelar:** Desactiva el servicio correspondiente.
  - **Ver estatus:** Verifica el estado de servicio.
- **Cancel. todas:** Cancela todos los servicios de desvío.

Modo de respuesta (Menú 9.4.2)

Le permite determinar cuándo contestar el teléfono.

- **Carpeta abierta:** Cuando suena el teléfono, puede contestar a una llamada simplemente deslizando el teclado hacia abajo.
- **Cualquier tecla:** Puede contestar una llamada entrante oprimiendo brevemente cualquier tecla excepto la tecla .
- **Sólo tecla SEND:** Sólo puede recibir una llamada oprimiendo la tecla .

Enviar mi núm. (Menú 9.4.3)

Este servicio de red le permite ajustar su número de teléfono para que se muestre **Encendido** a la persona a la que está llamando. o se mantenga oculto **Apagado**. Seleccione **Configurar por red** para restaurar el teléfono a la configuración que tiene acordada con su proveedor de servicio.

Serv llam en espera (Menú 9.4.4)

La red le avisará de una nueva llamada entrante mientras tiene una llamada en curso. Seleccione **Activar** para solicitar a la red que active la llamada en espera, **Cancelar** para solicitar a la red que la desactive o **Ver estatus** para comprobar si la función está activa o no.

Aviso minuto (Menú 9.4.5)

Esta opción le permite especificar si el teléfono debe hacer un 'bip' cada minuto durante una llamada saliente para mantenerlo informado de la duración de la llamada.

Marcado por voz (Menú 9.4.6)

Puede hacer una llamada telefónica diciendo una etiqueta de voz que se haya añadido a una tarjeta de contacto. Cualquier palabra o palabras habladas pueden ser una etiqueta de voz. Antes de usar el marcado de voz, tenga en cuenta que:

- Las etiquetas de voz no dependen del idioma. Dependen de la voz de quien habla.
- Las etiquetas de voz son sensibles al ruido de fondo. Grábelas y haga las llamadas en un entorno silencioso.
- Al grabar una etiqueta de voz o al hacer una llamada diciendo una etiqueta de voz, el auricular está en uso. Mantenga el teléfono a corta distancia de su boca y rostro para que el censor de proximidad no apague el auricular.
- No pueden usarse nombres muy cortos. Utilice nombres largos y evite dar nombres similares a números distintos.

▶ **Automático:** Puede entrar al modo de marcado por voz siempre que abra la tapa.

▶ **Manual:** Puede entrar al modo de marcado por voz oprimiendo la tecla #.

Nota

Debe decir el nombre exactamente como lo dijo cuando lo grabó. Esto puede ser difícil, por ejemplo, en un entorno ruidoso o durante una emergencia, de modo que no es conveniente que dependa siempre sólo del marcado por voz.

Remarcado automático (Menú 9.4.7)

Seleccione Encendido y su teléfono hará un máximo de tres intentos de realizar la llamada después de un intento de llamada fallido.

Enviar DTMF (Menú 9.4.8)

Puede enviar tonos DTMF (dual tone multi-frequency, multifrecuencia de tono doble) del número de la pantalla durante una llamada.

Esta opción es útil para introducir una contraseña o número de cuenta al llamar a un sistema automatizado, como un servicio de banca.

Seguridad *Menú 9.5*

Se usan varios códigos y contraseñas para proteger las funciones del teléfono. Se describen en las secciones siguientes.

Solicitud de código PIN (Menú 9.5.1)

Cuando la función de solicitud del código PIN está habilitada, debe introducir el PIN cada vez que encienda el teléfono. Por tanto, si una persona no tiene su PIN no podrá utilizar su teléfono sin el consentimiento de usted.

Nota

Antes de deshabilitar la función de solicitud del código PIN, debe introducir dicho PIN.

Las opciones siguientes están disponibles:

- **Habilitar:** Debe introducir el PIN cada vez que se encienda el teléfono.
- **Deshabilitar:** El teléfono se conecta directamente a la red cuando lo enciende.

Bloqueo De Tecla Automático (Menú 9.5.2)

Cuando habilita el Bloqueo automático de teclas, el teclado se bloqueará automáticamente en una pantalla inactiva después de los segundos seleccionados sin ninguna tecla haciendo una solicitud. Si lo fija en Off, el teclado no se bloqueará automáticamente.

Nota

Si desea desbloquear el teclado del teléfono, oprima la tecla suave izquierda [Desbloq.] y luego oprima la tecla suave derecha. Pero si habilitó antes el Bloqueo de teclas automático, el teclado del teléfono se desbloqueará y se volverá a bloquear automáticamente después de los segundos seleccionados.

Marcación Fija (Menú 9.5.3)

Le permite restringir sus llamadas salientes a números de teléfono seleccionados, si su tarjeta SIM admite esta función. Se necesita el código PIN2.

Las opciones siguientes están disponibles:

- **Habilitar:** Sólo puede llamar a números de teléfono almacenados en el directorio. Debe introducir su PIN2.
- **Deshabilitar:** Puede llamar a cualquier número.
- **Num. Lista (Lista de números):** Puede ver la lista de números almacenada como número de marcado fijo.

Nota

No todas las tarjetas SIM tienen un PIN2. Si su tarjeta SIM no lo tiene, no aparecen estas opciones de menú.

Camb. código (Cambiar códigos) (Menú 9.5.4)

La función Cambiar códigos le permite cambiar su contraseña actual por una nueva. Debe introducir la contraseña actual antes de poder establecer una nueva.

Puede cambiar los códigos de acceso: **Código seguridad**, **Código PIN1**, **Código PIN2**

Nota

PIN: Número de identificación personal.

Conexión *Menú 9.6*

Adjunto GPRS (Menú 9.6.1)

Si selecciona **Encendido** y está en una red compatible con datos en paquetes (packet data), el teléfono se registra en la red GPRS y el envío de mensajes cortos se hará mediante GPRS. También es más rápido iniciar una conexión de datos en paquete, por ejemplo para enviar y recibir correo electrónico. Si selecciona **Si es necesario**, el teléfono usará una conexión de datos en paquete sólo si usted inicia una aplicación o emprende una acción que lo necesiten. La conexión GPRS se cierra después de que ninguna aplicación la utilice ya.

Nota
Si no hay cobertura de GPRS y usted ha elegido Encendido, el teléfono tratará periódicamente de establecer una conexión de datos en paquete.

Perfil de red (Menú 9.6.2)

Esta función establece el Perfil durante las conexiones WAP y MMS. Vea la página 55 para obtener información más detallada. El menú Perfil que aparece bajo la función Perfil de red mostrará las opciones Agregar, Borrar y Editor, pero el motivo por el cual no está disponible la opción Activar es debido a que no hay forma de saber si se usará WAP o MMS para activar el contenido.

Restaurar perfil de red (Menú 9.6.3)

Esto permite que la información del Perfil se restaure a su configuración original. Por ejemplo, esta opción restaurará el Perfil que se ha borrado con la selección Borrar todos desde el submenú **Perfil de red** (Menú 5.4).

Restaurar configuración *Menú 9.7*

Puede restaurar fácilmente el teléfono a su configuración predeterminada. Para conseguirlo, haga lo siguiente.

1. Seleccione la opción de menú Restaurar configuración.
2. Introduzca la contraseña de 4 cifras del teléfono.

Nota
La contraseña está ajustada de manera predeterminada como **0000**.

Preguntas y Respuestas

Confirme para ver si hay algún problema que pueda haber tenido con su teléfono y que se describa aquí antes de llevarlo a servicio o de llamar a un ingeniero de servicio.

P ¿Cómo veo la lista de llamadas salientes, llamadas entrantes y llamadas perdidas?

R Oprima la tecla .

P ¿Cómo borro todo el historial de llamadas?

R Oprima la tecla suave izquierda [Menú] y luego 1 4 ghi 4 ghi .

P Cuando la conexión sea ruidosa o no sea audible en algunas áreas.

R Cuando el entorno de la frecuencia sea inestable en algún área, la conexión puede ser ruidosa e inaudible. Reubíquese en otra área e inténtelo de nuevo.

P Cuando la conexión no se realiza bien o es ruidosa incluso cuando se ha establecido.

R Cuando la frecuencia es inestable o débil, o si hay demasiados usuarios, la conexión puede cortarse incluso después de que se haya establecido.
Por favor inténtelo de nuevo un poco más tarde o después de ubicarse en otra área.

P Cuando la pantalla LCD no se enciende.

R Extraiga la batería y encienda el teléfono después de volver a instalarla. Si no hay cambio incluso entonces, cargue de manera suficiente la batería e inténtelo de nuevo.

P Cuando se escucha un eco mientras se hace una conexión con un teléfono en particular en un área determinada.

R Conocido como 'Fenómeno de eco', ocurre si el volumen de la conexión es demasiado alto o es causado por propiedades especiales de la máquina que está en el otro extremo (como en el caso de los conmutadores semielectrónicos).

P ¿Por qué se calienta el teléfono?

R Si se realiza una conexión durante un tiempo significativamente largo o se usan los juegos o Internet y otras funciones se usan durante mucho tiempo, el teléfono puede calentarse. Esto no tiene efecto alguno sobre la vida o desempeño del producto.

P La duración de la batería en espera se reduce gradualmente.

R Dado que las baterías se desgastan, su vida se reduce gradualmente. Si se reduce a la mitad de su duración de cuando se adquirió, necesita comprar una nueva.

P Cuando el tiempo de uso de la batería se reduce.

R Si el tiempo de uso de la batería se reduce, puede deberse al entorno del usuario, a un gran volumen de llamadas o a señales débiles.

P No se marca ningún número cuando recupera una entrada del directorio.

R Compruebe que el número se haya almacenado correctamente utilizando la función de Buscar en el directorio. Si es necesario, restáurelo.

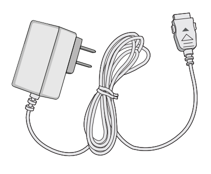
P No puedo encontrar los códigos de bloqueo, PIN o PUK. ¿Cuál es mi contraseña?

R El código de bloqueo predeterminado es ‘0000’. Si olvida o pierde el código de bloqueo, comuníquese con su distribuidor telefónico. Si olvida o pierde un código PIN o PUK, o si no se le ha entregado dicho código, comuníquese con su proveedor de servicio de red

Accesorios

Hay diversos accesorios disponibles para su teléfono celular. Puede seleccionar estas opciones en función de sus requisitos personales de comunicación. Consulte a su distribuidor local para conocer cuáles están a su disposición.

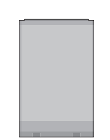
Adaptador para viajes



Este adaptador, le permite cargar la batería.

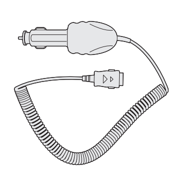
Es compatible con las de corriente estándar de 120 Voltios y 60Hz. Tarda 5 horas cargar una batería completamente descargada.

Batería



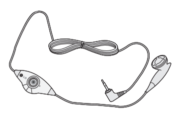
Tiene a su disposición baterías estándar.

Cargador Para carro



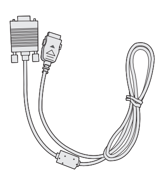
Puede operar el teléfono y cargar lentamente la batería desde su vehículo con el adaptador de corriente para vehículos. Tarda 5 horas cargar una batería completamente descargada.

Auricular



Se conecta a su teléfono, permitiendo el funcionamiento a manos libres. Incluye un auricular, micrófono y botón integrado de contestación/fin de llamada.

Kit de cable de datos



Conecta su teléfono a una PC.

Indicaciones de seguridad

Información de seguridad de la TIA

Aquí se incluye la información completa de seguridad de la TIA (Asociación de la industria de las telecomunicaciones) sobre teléfonos inalámbricos de mano. La inclusión en el manual del usuario del texto referente a Marcapasos, audífonos para sordera y otros dispositivos médicos es obligatoria para obtener la certificación CTIA. El uso del lenguaje restante de la TIA se recomienda cuando resulte pertinente.

Exposición a las señales de radiofrecuencia

Su teléfono portátil de mano inalámbrico es un transmisor y receptor de radio de baja potencia. Cuando está encendido, recibe y también envía señales de radiofrecuencia (RF).

En agosto de 1996, la Comisión federal de comunicaciones (FCC) de los EE.UU. adoptó lineamientos de exposición a RF con niveles de seguridad para teléfonos inalámbricos de mano. Esos lineamientos se corresponden con la norma de seguridad establecida previamente por organismos de estándares tanto de los EE.UU. como internacionales:

ANSI C95.1 (1992) *

Informe NCRP 86 (1986)

ICNIRP (1996)

Estos estándares se basaron en evaluaciones amplias y periódicas de la literatura científica pertinente. Por ejemplo, más de 120 científicos, ingenieros y médicos de universidades, instituciones de salud gubernamentales y la industria analizaron el corpus de investigación disponible para desarrollar el estándar ANSI (C95.1).

*Instituto de estándares nacional estadounidense, Consejo nacional de protección contra la radiación y mediciones, Comisión internacional de protección de radiación no ionizante.

El diseño de su teléfono cumple los lineamientos de la FCC (y esas normas internacionales).

Cuidado de la antena

Utilice solamente la antena incluida o una antena de reemplazo aprobada. Las antenas, modificaciones o accesorios no autorizados pueden dañar el teléfono y violar los reglamentos de la FCC.

Funcionamiento del teléfono

POSICIÓN NORMAL: Sostenga el teléfono como cualquier otro teléfono con la antena apuntando hacia arriba por sobre su hombro.

Sugerencias para un funcionamiento más eficiente

Para que su teléfono funcione con la máxima eficiencia:

- No toque la antena innecesariamente cuando esté usando el teléfono. El contacto con la antena afecta la calidad de la llamada y puede ocasionar que el teléfono funcione a un nivel de potencia mayor que el que necesitaría de otro modo.

Manejo

Compruebe las leyes y reglamentos referidos al uso de teléfonos inalámbricos en las áreas donde usted maneja. Obedézcalos siempre.
Igualmente, si va a usar el teléfono mientras maneja, por favor:

- Preste toda su atención al manejo, manejar con seguridad es su primera responsabilidad;
- Use la operación a manos libres, si la tiene;
- Salga del camino y estaciónese antes de hacer o recibir una llamada si las condiciones de manejo así lo demandan.

Dispositivos electrónicos

La mayoría del equipo electrónico moderno está blindado contra las señales de RF. Sin embargo, algunos equipos electrónicos pueden no estar blindados contra las señales de RF de su teléfono inalámbrico.

Marcapasos

La Asociación de fabricantes de la industria médica recomienda una separación mínima de quince (15) centímetros o seis (6) pulgadas entre el teléfono inalámbrico de mano y un marcapasos para evitar la posible interferencia con éste. Estas recomendaciones son coherentes con las investigaciones independientes y las recomendaciones de Investigación en tecnología inalámbrica.

Las personas con marcapasos:

- Deben SIEMPRE mantener el teléfono a más de quince centímetros (seis pulgadas) del marcapasos cuando el teléfono esté encendido;

- No deben llevar el teléfono en un bolsillo del pecho.
- Deben usar la oreja opuesta al marcapasos para reducir al mínimo la posibilidad de interferencia.
- Si tiene cualquier motivo para sospechar que está ocurriendo una interferencia, apague el teléfono inmediatamente.

Aparatos para la sordera

Algunos teléfonos inalámbricos digitales pueden interferir con algunos aparatos para la sordera. En caso de tal interferencia, le recomendamos que consulte a su proveedor de servicios.

Otros dispositivos médicos

Si usa cualquier otro dispositivo médico personal, consulte al fabricante de dicho dispositivo para saber si está adecuadamente blindado contra la energía de RF externa. Su médico puede ayudarle a obtener esta información.

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica cuando así lo indiquen las reglas de esas áreas. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden estar empleando equipo que podría ser sensible a la energía de RF externa.

Centros de atención médica

Apague el teléfono cuando esté en instalaciones de atención médica en las que haya letreros que así lo indiquen. Los hospitales o las instalaciones de atención médica pueden emplear equipos que podrían ser sensible a la energía de RF externa.

Vehículos

Las señales de RF pueden afectar a los sistemas electrónicos mal instalados o blindados de manera inadecuada en los vehículos automotores. Compruebe con el fabricante o con su representante respecto de su vehículo.

También debería consultar al fabricante de cualquier equipo que le haya añadido a su vehículo.

Instalaciones con letreros

Apague el teléfono en cualquier instalación donde así lo exijan los letreros de aviso.

Aviones

Los reglamentos de la FCC prohíben el uso del teléfono en el aire. Apague el teléfono antes de abordar una nave aérea.

Áreas de explosivos

Para evitar la interferencia con operaciones de explosión, apague el teléfono cuando esté en un ‘área de explosiones’ o en áreas con letreros que indiquen:

‘Apague los radios de dos vías’. Obedezca todos los letreros e instrucciones.

Atmósfera potencialmente explosiva

Apague el teléfono cuando esté en un área con una atmósfera potencialmente explosiva y obedezca todos los letreros e instrucciones. Las chispas en dichas áreas pueden causar una explosión o un incendio que den como resultado lesiones personales o incluso la muerte.

Las áreas con una atmósfera potencialmente explosiva están claramente marcadas con frecuencia, pero no siempre. Entre las áreas potenciales tenemos: áreas de abastecimiento de combustible (como las estaciones de gasolina); áreas bajo la cubierta en navíos; instalaciones de transferencia o almacenamiento de productos químicos, vehículos que usan gas de petróleo licuado (como el propano o el butano), áreas donde el aire contiene sustancias o partículas (como granos, polvo o polvillos metálicos) y cualquier otra área donde normalmente se le indicaría que apague el motor de su vehículo.

Para vehículos equipados con bolsas de aire

Una bolsa de aire se infla con gran fuerza. NO coloque objetos, incluido el equipo inalámbrico, ya sea instalado o portátil, en el área que está sobre el airbag o en el área donde se despliega el airbag. Si el equipo inalámbrico del interior del vehículo está mal instalado y se infla la bolsa de aire, pueden producirse graves lesiones.

Información de seguridad

Lea y atienda la información siguiente para el uso seguro y adecuado de su teléfono y para evitar cualquier daño. Igualmente, mantenga la guía del usuario en un sitio accesible en todo momento después de leerla.

Seguridad del cargador y del adaptador

- El cargador y el adaptador stán diseñados sólo para ser usados bajo techo.

Información y cuidado de la batería

- Deshágase de la batería correctamente o llévela con su proveedor de servicios inalábricos para que sea reciclada.
- La batería no necesita estar totalmente descargada para cargarse.
- Use únicamente cargadores aprobados por LG que sean específicamente para el modelo de su teléfono, ya que están diseñados para maximizar la vida útil de la batería.
- No desarme la batería ni le provoque un corto circuito.
- Mantenga limpios los contactos de metal de la batería.
- Reemplace la batería cuando ya no tenga un desempeño aceptable. La batería puede recargarse varios cientos de veces antes de necesitar ser reemplazada.
- Cargue la batería después de períodos prolongados sin usar el teléfono para maximizar la vida útil de la misma.
- La vida útil de la batería será distinta en función de los patrones de uso y las condiciones medioambientales.
- El uso extendido de la luz de fondo, del mininavegador y de los kits de conectividad de datos afectan la vida útil de la batería y los tiempos de conversación y espera.
- La función de autoprotección de la interrumpe la alimentación del teléfono cuando su operación esté en un estado anormal. En este caso, extraiga la batería del teléfono, vuelva a instalarla y encienda el teléfono.

Peligros de explosión, descargas eléctricas e incendio

- No coloque el teléfono en sitios espuestos a exceso de polvo y mantenga la distancia mínima requerida entre el cable de alimentación y las fuentes de calor.

- Desconecte el cable de alimentación antes de limpiar el teléfono, y limpie la clavija de alimentación cuando esté sucia.
- Al usar la clavija de alimentación, asegúrese de que esté conectada firmemente. En caso contrario, puede provocar calor excesivo o incendio.
- Si coloca el teléfono en un bolsillo o bolso sin cubrir el receptáculo (clavija de alimentación), los artículos metálicos (tales como una moneda, clip o pluma) pueden provocarle un corto circuito al teléfono. Siembre cubra el receptáculo cuando no se esté usando.
- No le provoque un corto circuito a la batería. Los artículos metálicos como monedas, clips o plumas en el bolsillo o bolso pueden provocar al moverse un cortocircuito en los terminales + y – de la batería (las tiras de metal de la batería). El cortocircuito de los terminales puede dañar la batería y ocasionar una explosión.

Aviso general

- El uso de una batería dañada o el introducir la batería en la boca pueden causar gravs lesiones.
- No coloque cerca del teléfono artículos que contengan componentes magnéticos como serían tarjetas de crédito, tarjetas telefónicas, libretas de banco o boletos del metro. El magnetismo del teléfono puede dañar los datos almacenados en la tira magnética.
- Hablar por el teléfono durante un período de tiempo prolongado puede reducir la calidad de la llamada debido al calor generado durante la utilización.
- Cuando el teléfono no se use durante mucho tiempo, almacénelo en un lugar seguro con el cable de alimentación desconectado.
- El uso del teléfono cerca de equipo receptor (como un televisor o radio) puede causar interferencia el teléfono.
- No use el teléfono si la antena está dañada. Si una antena dañada toca la piel, puede causar una ligera quemadura. Comuníquese con un Centro de servicio autorizado LG para que reemplacen la antena dañada.

- No sumerja el teléfono en agua. Si esto ocurre, apáguelo de inmediato y extraiga la batería. Si el teléfono no funciona, llévelo a un Centro de servicio autorizado LG.
- El cable de alimentación de este producto lo expondrá al plomo, una sustancia química que el Estado de California ha determinado que causa (cáncer), defectos congénitos y otros daños reproductores. Lávese las manos después de manipularlo.
- No pinte el teléfono.
- Los datos guardados en el teléfono se pueden borrar debido a un uso descuidado, reparación del teléfono o actualización del software. Por favor respalde sus números de teléfono importantes.
(También podrían borrarse los tonos de timbre, mensajes de texto, mensajes de voz, imágenes y videos.) El fabricante no es responsable de daños debidos a la pérdida de datos.
- Al usar el teléfono en lugares públicos, fije el tono de timbre en vibración para no molestar a otras personas.
- No apague o encienda el teléfono cuando se lo ponga al oído.

Actualización de la FDA para los consumidores

The U.S. Food and Drug Administrationís Center for Devices and Radiological Health Consumer Update on Mobile Phones.

1. ¿Representan un riesgo para la salud los teléfonos inalámbricos?

La evidencia científica disponible no muestra que haya ningún problema de salud asociado con el uso de teléfonos inalámbricos. Sin embargo, no hay pruebas de que los teléfonos inalámbricos sean totalmente seguros. Los teléfonos inalámbricos emiten bajos niveles de energía de radiofrecuencia (RF) en el rango de microondas cuando se usan. También emiten muy bajos niveles de RF cuando están en modo de espera. Mientras que altos niveles de RF pueden producir efectos en la salud (calentando los tejidos), la exposición a RF de bajo nivel no produce efectos de calentamiento y no causa efectos conocidos adversos para la salud.

Muchos estudios sobre la exposición a RF de bajo nivel no han encontrado ningún efecto biológico. Algunos estudios han sugerido que puede haber algunos efectos biológicos, pero tales conclusiones no se han visto confirmadas por investigaciones adicionales. En algunos casos, los investigadores han tenido dificultades en reproducir tales estudios o en determinar los motivos por los que los resultados no son consistentes.Algunos estudios han

2. ¿Cuál es el papel de la FDA respecto de la seguridad de los teléfonos inalámbricos?

Según las leyes, la FDA no comprueba la seguridad de los productos para el consumidor que emitan radiación antes de que puedan venderse, como sí lo hace con los nuevos medicamentos o dispositivos médicos. No obstante, la agencia tiene autoridad para emprender acciones si se demuestra que los teléfonos inalámbricos emiten energía de radiofrecuencia (RF) a un nivel que sea peligroso para el usuario. En tal caso, la FDA podría exigir a los fabricantes de teléfonos inalámbricos que informaran a los usuarios del riesgo para la salud y reparen, reemplacen o saquen del mercado los teléfonos de modo que deje de existir el riesgo. Aunque los datos científicos existentes no justifican que la FDA emprenda acciones reglamentarias, la agencia ha instado a la industria de los teléfonos inalámbricos para que dé determinados pasos, entre ellos los siguientes:

Actualización para consumidores sobre teléfonos móviles del Centro de dispositivos y salud radiológica de la Administración de alimentos y medicamentos (FDA)de los EE.UU.

- Apoyar la necesaria investigación sobre los posibles efectos biológicos de RF del tipo que emiten los teléfonos inalámbricos;
- Diseñar teléfonos inalámbricos de tal modo que se minimice la exposición del usuario a RF que no sea necesaria para la función del dispositivo y
- Cooperar para dar a los usuarios de teléfonos inalámbricos la mejor información sobre los posibles efectos del uso de los teléfonos inalámbricos sobre la salud humana.

La FDA pertenece a un grupo de trabajo interinstitucional de dependencias federales que tienen responsabilidad en distintos aspectos de la seguridad de las RF para garantizar la coordinación de esfuerzos a nivel federal. Las siguientes instituciones pertenecen a este grupo de trabajo:

o National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto nacional para la seguridad y salud laborales)

o Environmental Protection Agency (Agencia de protección medioambiental)

o Occupational Safety y Health Administration (Administración de la seguridad y salud laborales)

o National Telecommunications and Information Administration (Administracion nacional de telecomunicaciones e información) El National Institutes of Health (Institutos nacionales de salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional.

El National Institutes of Health (Institutos nacionales de salud) también participa en algunas actividades del grupo de trabajo interinstitucional. La FDA comparte las responsabilidades reglamentarias sobre los teléfonos inalámbricos con la Comisión federal de comunicaciones (FCC). Todos los teléfonos que se venden en los EE.UU. deben cumplir con los lineamientos de seguridad de la FCC que limitan la exposición a la RF. La FCC depende de la FDA y de otras nstituciones de salud para las cuestiones de seguridad de los teléfonos inalámbricos.
La FCC también regula las estaciones de base de las cuales dependen los teléfonos inalámbricos. Mientras que estas estaciones de base funcionan a una potencia mayor que los teléfonos inalámbricos mismos, la exposición a RF que recibe la gente de estas estaciones de base es habitualmente miles de veces menor de la que pueden tener procedente de los teléfonos inalámbricos. Las estaciones de base por tanto no están sujetas a las cuestiones de seguridad que se analizan en este documento.

3. ¿Qué tipos de teléfonos son sujetos de esta actualización?

El término ‘teléfonos inalámbricos’se refiere a los teléfonos inalámbricos de mano con antenas interconstruidas, con frecuencia llamados teléfonos ‘celulares’, ‘móviles’ o ‘PCS’. Estos tipos de teléfonos



inalámbricos pueden exponer al usuario a una energía de radiofrecuencia (RF) mensurable debido a la corta distancia entre el teléfono y la cabeza del usuario. Estas exposiciones a RF están limitaras por los lineamientos de seguridad de la FCC que se desarrollaron con indicaciones de la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. Cuando el teléfono se encuentra a distancias mayores del usuario, la exposición a RF es drásticamente menor, porque la exposición a RF de una persona disminuye rápidamente al incrementarse la distancia de la fuente. Los así llamados ‘teléfonos inalámbricos’ que tienen una unidad de base conectada al cableado telefónico de una casa habitualmente funcionan a niveles de potencia mucho menores y por tanto producen exposiciones a RF que están muy por debajo de los límites de seguridad de la FCC.

4. ¿Cuáles son los resultados de la investigación que ya se ha realizado?

La investigación realizada hasta la fecha ha producido resultados contradictorios y muchos estudios han sufrido de fallas en sus métodos de investigación. Los experimentos con animales que investigan los efectos de la exposición a las energías de radiofrecuencia (RF) características de los teléfonos inalámbricos han producido resultados contradictorios que con frecuencia no pueden repetirse en otros laboratorios. Unos pocos estudios con animales, sin embargo, sugieren que bajos niveles de RF podrían acelerar el desarrollo del cáncer en animales de laboratorio. Sin embargo, muchos de los estudios que mostraron un desarrollo de tumores aumentado usaron animales que habían sido alterados genéticamente o tratados con sustancias químicas causantes de cáncer de modo que estuvieran predispuestos a desarrollar cáncer aún sin la presencia de una exposición a RF. Otros estudios expusieron a los animales a RF durante períodos de hasta 22 horas al día. Estas condiciones no se asemejan a las condiciones bajo las cuales la gente usa los teléfonos inalámbricos, de modo que no sabemos con certeza qué significan los resultados de dichos estudios para la salud humana. Se han publicado tres grandes estudios epidemiológicos desde diciembre de 2000. Juntos, estos estudios investigaron cualquier posible

asociación entre el uso de teléfonos inalámbricos y cáncer primario del cerebro, glioma, meningioma o neuroma acústica, tumores cerebrales o de las glándulas salivales, leucemia u otros cánceres. Ninguno de los estudios demostró la existencia de ningún efecto dañino para la salud originado en la exposición a RF de los teléfonos inalámbricos. No obstante, ninguno de los estudios puede responder a preguntas sobre la exposición a largo plazo, ya que el período promedio de uso del teléfono en estos estudios fue de alrededor de tres años.

5. ¿Qué investigaciones se necesitan para decidir si la exposición a RF de los teléfonos inalámbri cos representa un riesgo para la salud?

Una combinación de estudios de laboratorio y estudios epidemiológicos de gente que realmente utiliza teléfonos inalámbricos si proporcionaría algunos de los datos necesarios. Dentro de algunos años se podrán realizar estudios de exposición animal durante toda la vida. Sin embargo, se necesitarían grandes cantidades de animales para proporcionar pruebas confiables de un efecto promotor del cáncer, si existiera. Los estudios epidemiológicos pueden proporcionar datos directamente aplicables a poblaciones humanas, pero puede ser necesario un seguimiento de 10 años o más para proporcionar respuestas acerca de algunos efectos sobre la salud, como lo sería el cáncer. Esto se debe a que al intervalo entre el momento de la exposición a un agente cancerígeno y el momento en que se desarrollan los tumores, en caso de hacerlo, puede ser de muchos, muchos años.
La interpretación de los estudios epidemiológicos se ve entorpecida por la dificultad de medir la exposición real a RF durante el uso cotidiano de los teléfonos inalámbricos. Muchos factores afectan esta medición, como el ángulo al que se sostiene el teléfono, o el modelo de teléfono que se usa.

6. ¿Qué está haciendo la FDA para averiguar más acerca de los posibles efectos en la salud de la RF de los teléfonos inalámbricos?

La FDA está trabajando con el Programa nacional de toxicología de los EE.UU. y con grupos de investigadores de todo el mundo para asegurarse de que se realicen estudios de alta prioridad con

animales para resolver importantes preguntas acerca de la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). La FDA ha sido un participante líder del Proyecto de campos electromagnéticos (EMF) internacional de la Organización mundial de la salud desde su creación en 1996. Un influyente resultado de este trabajo ha sido el desarrollo de una agenda detallada de necesidades de investigación que ha impulsado el establecimiento de nuevos programas de investigaciones en todo el mundo. El proyecto también ha ayudado a desarrollar una serie de documentos de información pública sobre temas de EMF. La FDA y la Asociación de telecomunicaciones e Internet celular (CTIA) tienen un Acuerdo de investigación y desarrollo en colaboración (CRADA) formal para realizar investigaciones sobre la seguridad de los teléfonos inalámbricos. La FDA proporciona la supervisión científica, recibiendo informes de expertos de organizaciones gubernamentales, de la industria y académicas. La investigación patrocinada por la CTIA se realiza por medio de contratos con investigadores independientes. La investigación inicial incluirá tanto estudios de laboratorio como estudios de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El CRADA también incluirá una amplia evaluación de las necesidades de investigación adicionales en el contexto de los más recientes desarrollos de investigación del mundo.

7. ¿Cómo puedo averiguar cuánta exposición a energía de radiofrecuencia puedo recibir al usar mi teléfono inalámbrico?

Todos los teléfonos que se venden en los Estados Unidos deben cumplir con los lineamientos de la Comisión federal de comunicaciones (FCC) que limitan las exposiciones a la energía de radiofrecuencia (RF). La FCC estableció esos lineamientos asesorada por la FDA y otras dependencias federales de salud y seguridad. El límite de la FCC para exposición a RF de teléfonos inalámbricos se ha fijado a una Tasa de absorción específica (Specific Absorption Rate, SAR) de 1.6 watts por kilogramo (1.6 W/kg). El límite de la FCC es consistente con los estándares de seguridad desarrollados por el Instituto de ingeniería eléctrica y electrónica (Institute of Electrical and Electronic Engineering, IEEE) y el Consejo nacional para la

protección y medición de la radiación (National Council on Radiation Protection and Measurement). El límite de exposición toma en consideración la capacidad del cuerpo de eliminar el calor de los tejidos que absorben energía de los teléfonos inalámbricos y se ha fijado muy por debajo de los niveles que se sabe que tienen algún efecto. Los fabricantes de teléfonos inalámbricos deben informar a la FCC del nivel de exposición a RF de cada modelo de teléfono. El sitio Web de la FCC (http://www.fcc.gov/oet/ rfsafety) ofrece direcciones para ubicar el número de certificación de la FCC en su teléfono de modo que puede encontrar el nivel de exposición a RF de su teléfono en la lista que aparece en línea.

8. ¿Qué ha hecho la FDA para medir la energía de radiofrecuencia que proviene de los teléfonos inalámbricos?

El Instituto de Ingenieros eléctricos y electrónicos (IEEE) está desarrollando un estándar técnico para la medición de la exposición a energía de radiofrecuencias (RF) proveniente de los teléfonos inalámbricos y otros dispositivos inalámbricos con la participación y el liderazgo de científicos e ingenieros de la FDA. El estándar denominado ‘Práctica recomendada para determinar la Tasa de absorción específica (SAR) pico espacial en el cuerpo humano debida a los dispositivos de comunicación inalámbrica: técnicas experimentales’ establece la primera metodología coherente depruebas para medir la tasa a la cual se depositan las RF en la cabeza de los usuarios de teléfonos inalámbricos. El método de prueba utiliza un modelo de la cabeza humana que simula sus tejidos. Se espera que la metodología de pruebas de SAR estandarizada mejore notablemente la coherencia de las mediciones realizadas en distintos laboratorios con el mismo teléfono. La SAR es la medición de la cantidad de energía que absorben los tejidos, ya sea de todo el cuerpo o de una pequeña parte de él. Se mide en watts/kg (o miliwatts/g) de materia. Esta medición se emplea para determinar si un teléfono inalámbrico cumple con los lineamientos de seguridad.

9. ¿Qué pasos puedo dar para reducir mi exposición a la energía de radiofrecuencia de mi teléfono inalámbrico?

Si estos productos presentan un riesgo, cosa que en este momento no sabemos que ocurra, es probablemente muy pequeño. Pero si le preocupa evitar incluso los riesgos potenciales, puede dar unos pasos sencillos para reducir al mínimo su exposición a la energía de radiofrecuencia (RF). Dado que el tiempo es un factor clave en la cantidad de exposición que una persona puede recibir, la reducción del tiempo dedicado al uso de teléfonos inalámbricos reducirá la exposición a RF. Si debe mantener conversaciones prolongadas con teléfonos inalámbricos todos los días, puede aumentar la distancia entre su cuerpo y la fuente de la RF, dado que el nivel de exposición cae drásticamente con la distancia. Por ejemplo, podría usar un auricular y llevar el teléfono inalámbrico lejos del cuerpo o usar teléfonos inalámbricos conectados a una antena remota. Nuevamente, los datos científicos no demuestran que los teléfonos inalámbricos sean dañinos. Pero si le preocupa la exposición a RF de estos productos, puede usar medidas como las descritas arriba para reducir su exposición a RF producto del uso de teléfonos inalámbricos.

10. ¿Qué hay del uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños?

La evidencia científica no muestra ningún peligro para los usuarios de teléfonos inalámbricos, incluidos los niños y adolescentes. Si desea dar pasos para reducir la exposición a la energía de radiofrecuencia (RF), las medidas arriba descritas se aplicarían a niños y adolescentes que usen teléfonos inalámbricos. La reducción del tiempo de uso de teléfonos inalámbricos y aumentar la distancia entre el usuario y la fuente de RF disminuirá la exposición a RF. Algunos grupos patrocinados por otros gobiernos nacionales han aconsejado que se desaliente el uso de teléfonos inalámbricos del todo para los niños. Por ejemplo, el gobierno del Reino Unido distribuyó volantes con una recomendación así en diciembre de 2000. Observaron que no hay evidencias que indiquen que usar un teléfono inalámbrico cause tumores cerebrales ni otros efectos dañinos. Su recomendación para que se limitara el uso de teléfonos inalámbricos por parte de los niños era estrictamente precautoria, no estaba basada en ninguna evidencia científica de que exista ningún riesgo para la salud.

11. ¿Qué hay de la interferencia de los teléfonos inalámbricos con el equipo médico?

La energía de radiofrecuencia (RF) de los teléfonos inalámbricos puede interactuar con algunos dispositivos electrónicos. Por este motivo, la FDA ayudó al desarrollo de un método de prueba detallado para medir la interferencia electromagnética (EMI) de los teléfonos inalámbricos en los marcapasos implantados y los desfibriladores. El método de prueba ahora es parte de un estándar patrocinado por la Asociación para el avance de la instrumentación médica (Association for the Advancement of Medical instrumentation, AAMI). La versión final, un esfuerzo conjunto de la FDA, los fabricantes de dispositivos médicos y muchos otros grupos, se finalizó a fines de 2000. Este estándar permitirá a los fabricantes asegurarse de que los marcapasos y los desfibriladores estén a salvo de la EMI de teléfonos inalámbricos. La FDA ha probado aparatos para la sordera para determinar si reciben interferencia de los teléfonos inalámbricos de mano y ayudó a desarrollar un estándar voluntario patrocinado por el Instituto de ingenieros eléctricos y electrónicos (IEEE). Este estándar especifica los métodos de prueba y los requisitos de desempeño de los aparatos para la sordera y los teléfonos inalámbricos de modo que no ocurra ninguna interferencia cuando una persona use al mismo tiempo un teléfono ‘compatible’ y un aparato para la sordera ‘compatible’. Este estándar fue aprobado por la IEEE en 2000.

La FDA sigue supervisando el uso de los teléfonos inalámbricos para detectar posibles interacciones con otros dispositivos médicos. Si se determinara que se presenta una interferencia dañina, la FDA realizará las pruebas necesarias para evaluar la interferencia y trabajará para resolver el problema.

12. ¿Dónde puedo hallar información adicional?

Para obtener información adicional, por favor consulte los recursos siguientes:

La página Web de la FDA sobre teléfonos inalámbricos
(http://www.fda.gov/cdrh/phones/index.html)
Programa de seguridad de RF de la Comisión federal de comunicaciones (FCC)

(http://www.fcc.gov/oet/rfsafety) Comisión internacional para la protección contra radiación no ionizante (http://www.icnirp.de) Proyecto EMF internacional de la Organización mundial de la salud (OMS) (http://www.who.int/emf) Junta nacional de protección radiológica (R.U.) (http://www.nrpb.org.uk/)

10 Consejos de Seguridad para Conductores

Un teléfono inalámbrico le ofrece la extraordinaria capacidad de comunicarse por voz prácticamente en cualquier lugar y a cualquier hora.Las ventajas de los teléfonos inalámbricos van acompañadas de una gran responsabilidad por parte de los conductores. Cuando conduzca un coche, la conducción es su primera responsabilidad. Cuando utilice un teléfono inalámbrico y esté al volante, sea sensato y tenga presente los siguientes consejos:

1. Conozca su teléfono inalámbrico y sus funciones,como la marcación rápida y la rellamada. Lea el manual de instrucciones con atención y aprenda a sacar partido de las valiosas funciones que ofrecen la mayoría de teléfonos, entre las que se incluyen la rellamada automática y la memoria.Asimismo, memorice el teclado del teléfono para que pueda utilizar la función de marcación rápida sin dejar de prestar atención a la carretera.
2. Cuando esté disponible, utilice un dispositivo de manos libres.Varios accesorios para teléfonos inalámbricos con manos libres están a su disposiciónactualmente.Tanto si elige un dispositivo montado e instalado para su teléfono inalámbrico como si utiliza un accesorio para teléfono con altavoz, saque partido de estos dispositivos si están a su disposición.
3. Coloque el teléfono inalámbrico en un lugar donde pueda alcanzarlo fácilmente.Asegúrese de que coloca el teléfono inalámbrico en un lugar de fácil alcance y donde pueda utilizarlo sin perder de vista la carretera.Si recibe una llamada en un momento inoportuno, si es posible, dejeque el buzón de voz conteste en su lugar.

4. Termine las conversaciones que se produzcan en condiciones o situaciones de conducción peligrosa.Comunique a la persona con la que está hablando que está conduciendo; si fuera necesario, termine la llamada en situaciones de tráfico denso o en las que las condiciones climatológicas comporten un peligro para la conducción.La lluvia, el aguanieve, la nieve y el hielo pueden ser peligrosos, así como un tráfico denso.Como conductor, su principal responsabilidad es prestar atención a la carretera.

5. No tome notas ni busque números de teléfono mientras conduce. Si está leyendo una agenda o una tarjeta de visita, así como si está escribiendo una lista de “tareas por hacer” mientras conduce, no está viendo lo que está haciendo.Es de sentido común:no se ponga en una situación peligrosa porque esté leyendo o escribiendo y no esté prestando atención a la carretera o a los vehículos cercanos.

6. Marque con cuidado y observe el tráfico; si es posible, realice las llamadas cuando no esté circulando o antes de ponerse en circulación.Intente planificar sus llamadas antes de iniciar el viaje o intente que éstas coincidan con los momentos en los que esté parado en una señal de Stop, en un semáforo en rojo o en cualquier otra situación en la que deba detenerse.Si necesita marcar mientras conduce, siga este sencillo consejo: marque unos cuantos números, compruebe la carretera y los espejos y, a continuación, siga marcando.

7. No mantenga conversaciones conflictivas o de gran carga emocional que puedan distraerle. Este tipo de conversaciones debe evitarse a toda costa, ya que le distraen e incluso le pueden poner en peligro cuando está al volante.Asegúrese de que la gente con la que está hablando sabe que está conduciendo y, si fuera necesario, termine aquellas conversaciones que puedan distraer su atención de la carretera.

8. Utilice el teléfono inalámbrico para pedir ayuda.Un teléfono inalámbrico es una de las mejores herramientas que posee para protegerse a usted y proteger a su familia en situaciones peligrosas; con el teléfono a su lado, sólo tres números le separarán de la ayuda necesaria.Marque el 911 u otro número de emergencia local en caso de incendio, accidente

de tráfico, peligro en la carretera o emergencia médica.Recuerde que es una llamada gratuita para su teléfono inalámbrico.

9. Utilice el teléfono inalámbrico para ayudar a otras personas en situaciones de emergencia.Un teléfono inalámbrico le ofrece la oportunidad perfecta para ser un “buen samaritano” en su comunidad. Si presencia un accidente de circulación, un delito o cualquier otra emergencia grave en la que haya vidas en peligro, llame al 911 o a otro número de emergencia local, ya que también le gustaría que otros lo hicieran por usted.

10. Llame al servicio de asistencia en carretera o a unnúmero de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia si fuera necesario.Durante la conducción encontrará situaciones que precisen de atención, pero no serán lo bastante urgentes como para llamar a los servicios de emergencia.Sin embargo, puede utilizar el teléfono inalámbrico para echar una mano.Si ve un vehículo averiado que no supone un peligro, una señal de tráfico rota, un accidente de tráfico de poca importancia en la que no parece haber heridos o un vehículo robado, llame al servicio de asistencia en carretera o a otro número de asistencia especial para situaciones que no sean de emergencia. Para obtener más información, llame al 888-901-SAFE o visite nuestro sitio Web www.wow-com.com.

Información facilitada por la Cellular Telecommunications Industry Association (Asociación de empresas de telecomunicaciones inalámbricas)

Información al consumidor sobre la SAR (Tasa de absorción específica, Specific Absorption Rate)

Este modelo de teléfono cumple con los requisitos gubernamentales de exposición a las ondas de radio.

Su teléfono inalámbrico es un transmisor y receptor de radio.

Está diseñado y fabricado para que no supere los límites de emisión de exposición a la energía de radiofrecuencia (RF) fijado por la Comisión federal de comunicaciones (FCC) del gobierno de los EE.UU. Estos límites son parte de extensos lineamientos y establecen los niveles permitidos de energía de RF

para la población general. Estos lineamientos están basados en estándares que desarrollaron organizaciones científicas independientes por medio de una evaluación periódica y exhaustiva de los estudios científicos. Los estándares incluyen un notable margen de seguridad diseñado para garantizar la seguridad de todas las personas sin importar su edad o estado de salud.

El estándar de exposición para los teléfonos celulares inalámbricos emplea una unidad de medida llamada Tasa de absorción específica o SAR. El límite de SAR establecido por la FCC es de 1.6W/kg.

*Las pruebas de la SAR se realizan utilizando posiciones estándar de funcionamiento especificadas por la FCC con el teléfono transmitiendo a su más alto nivel de potencia certificado en todas las bandas de frecuencia probadas. Aunque la SAR se determina al nivel de potencia más alto certificado, el nivel de SAR real del teléfono en funcionamiento puede estar muy por debajo del valor máximo. Dado que el teléfono está diseñado para funcionar a varios niveles de potencia para usar solamente la potencia necesaria para llegar a la red, en general mientras más cerca esté de una antena de estación de base inalámbrica, menor será la potencia que se emitirá.

Antes de que un modelo de teléfono esté disponible para su venta al público, debe ser probarse y certificarse ante la FCC que no supera el límite establecido por el requisito adoptado por el gobierno para la exposición segura.

Las pruebas se realizan en posiciones y ubicaciones (por ejemplo, en la oreja y llevándolo en el cuerpo) según lo demanda la FCC para cada modelo. El valor de SAR más alto de este modelo de teléfono al probarse para su uso en la oreja es de 0.87 W/kg y al usarlo en el cuerpo como se describe en este manual del usuario es de 1.36 W/kg. (Las mediciones del uso en el cuerpo varían en función de los modelos de los teléfonos,

y dependen de los accesorios disponibles y los requisitos de la FCC.)

Aun cuando puede haber diferencias entre los niveles de SAR de varios teléfonos y en varias posiciones, todos ellos cumplen el requisito gubernamental para una exposición segura.

La FCC ha otorgado una Autorización de equipo para este modelo de teléfono con todos los niveles de SAR

reportados y evaluados en cumplimiento de los lineamientos de emisión de RF de la FCC.

La información sobre SAR de este modelo de teléfono está archivada con la FCC y puede encontrarse en la sección Display Grant (Mostrar subvención) de http://www.fcc.gov/oet/fccid después de buscar el ID de la FCC BEJF7200.

Se puede encontrar información adicional sobre Tasas de absorción específica (SAR) en el sitio Web de la

Asociación de la industria de las telecomunicaciones celulares (Cellular Telecommunications Industry Association, CTIA) en http://www.wow-com.com

*En los Estados Unidos y Canadá, el límite de SAR de los teléfonos celulares usados por el público es de 1.6 watts/kg (W/kg) promediados sobre un gramo de tejido. El estándar incluye un margen sustancial de seguridad para dar una protección adicional al público y para tomar en cuenta cualquier variación en las mediciones.

Glosario

Aquí hay algunas definiciones para ayudarle a comprender los términos y abreviaciones técnicos principales que se utilizan en este folleto y aprovechar al máximo las funciones de su teléfono celular.

Exclusión de llamadas

Capacidad de restringir llamadas salientes y entrantes.

Desvío de llamada

Capacidad de redirigir las llamadas a otro número.

Llamada en espera

Capacidad de informar al usuario que tiene una llamada entrante cuando está realizando otra llamada.

GPRS (General Packet Radio Service, servicio de radio por paquetes general)

GPRS garantiza la conexión continua a Internet para los usuarios de teléfonos celulares y computadoras. Se basa en las conexiones de teléfono celular conmutadas por circuitos del Sistema global para comunicaciones móviles (Global System for Mobile Communication, GSM) y el Servicio de mensajes cortos (Short Message Service, SMS).

GSM (Sistema global para comunicaciones móviles, Global System for Mobile Communication)

Estándar internacional para la comunicación celular que garantiza compatibilidad entre los diversos operadores de red. GSM cubre la mayoría de los países Europeos y muchas otras regiones del mundo.

Java

Lenguaje de programación que genera aplicaciones que pueden ejecutarse sin modificación en todas las plataformas de hardware, ya sean pequeñas, medianas o grandes. Se ha promovido para la Web y está diseñado intensamente para ella, tanto para sitios Web públicos como para intranets. Cuando un programa Java se ejecuta desde una página Web, se le llama un applet de Java. Cuando se ejecuta en un teléfono celular o un buscapersonas, se llama MIDlet.

Servicios de identificación de línea (ID de quien llama)

Servicio que permite a los suscriptores ver o bloquear números de teléfono que le llaman.



Llamadas de varios participantes

Capacidad de establecer una llamada de conferencia que implique hasta otros cinco participantes.

Contraseña del teléfono

Código de seguridad empleado para desbloquear el teléfono cuando haya seleccionado la opción de bloquearlo de manera automática cada vez que se enciende.

Roaming

Uso de su teléfono cuando está fuera de su área principal (por ejemplo, cuando viaja).

SDN (Número de marcado de servicio)

Números telefónicos que le entrega su proveedor de red y que le dan acceso a servicios especiales, como correo de voz, consultas de directorio, asistencia al cliente y servicios de emergencia.

SIM (Módulo de identificación del suscriptor)

Tarjeta que contiene un chip con toda la información necesaria para hacer funcionar el teléfono (información de la red y de la memoria, así como los datos personales del suscriptor). La tarjeta SIM se coloca en una pequeña ranura en la parte posterior del teléfono y queda protegida por la batería.

SMS (Servicio de mensajes cortos)

Servicio de red para enviar y recibir mensajes a y de otro suscriptor sin tener que hablar con él. El mensaje creado o recibido (de hasta 160 caracteres) puede mostrarse, recibirse, editarse o enviarse.

Indice

F

G

H

I

J

L

M

N

P

R

S

T

U

V

Á

Ú



Memo

MEMO